

## BIZTONSÁGI ADATLAP

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

### 1. SZAKASZ: TERMÉK ÉS VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

#### Termékazonosító

Kémiai név	Nem alkalmazandó.
CAS-szám	Keverék
Kereskedelmi név	<b>Blue Ice 417</b>
Termékkód	Nincs

#### Az anyag vagy keverék azonosított releváns felhasználásai és nem ajánlott felhasználások

Azonosított felhasználás(ok)	Hővezető paszta elektronikai eszközökhöz
Nem ajánlott felhasználások	Nincs

Vállalat azonosító	Timtronics 35 Old Dock Road. Yaphank, NY 11980
--------------------	--

Telefon	(631) 345-6509
E-mail (illetékes személy)	<a href="mailto:info@timtronics.com">info@timtronics.com</a>

#### Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	<b>Sürgősségi szállítás:</b> CHEMTREC 24 órában elérhető: 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887 (Téritéses hívások elfogadva)
------------------------	---

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

#### Az anyag vagy keverék osztályozása

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	Nem minősül veszélyesnek az ellátás/használat szempontjából.
-----------------------------	--

#### Címke elemei

Veszélyességi szimbólum	Nincs
Veszélyességi nyilatkozat(ok)	Nincs
Óvintézkedések	Lenyelés esetén: öblítse ki a száját. NE okozzon hányást. Bőrrel érintkezés esetén: bő vízzel és szappannal mossa le. Gyermekektől elzárva tartandó.

#### Egyéb veszélyek

Nincs

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Összetevők	Tömegszázalék	CAS-szám
Cink-oxid	50-80	1314-13-2

További információk - Nincs

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS



##### Az elsősegély-intézkedések leírása

Belégzés	Valószínűleg nem szükséges, de ha szükséges, tüneti kezelést alkalmazzon.
Bőrrel való érintkezés	Valószínűleg nem szükséges, de ha szükséges, tüneti kezelést alkalmazzon.
Szembe jutás	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse vízzel néhány percig. Ha kontaktlencse van a szemben, és könnyen eltávolítható, vegye ki. Folytassa az öblítést. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Ne okozzon hányást, öblítse ki a száját vízzel. Öblítse ki a száját. Ne adjon semmit a szájába eszméletlen személynek. Forduljon orvoshoz.

**A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett** Nincs

**Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükségességének jelzése** Nincs

#### 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### Tűzoltó eszközök

-Megfelelő oltóanyagok	A környező tűzhöz megfelelő.
-Nem megfelelő tűzoltó anyagok	Nincs ismert.

**Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek** Nincs ismert.

**Tanácsok tűzoltóknak** Tűz esetén önálló légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot kell viselni. A tartályokat vízzel permetezve hűteni kell.

#### 6. SZAKASZ: BALESETES KIBOCSÁTÁS ESETÉN TEENDŐ INTÉZKEDÉSEK

<b>Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások</b>	Általában nem szükséges. Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt.
<b>Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Általában nem szükséges. A szennyvizet tartsa vissza, és ne engedje, hogy a szennyvíz a csatornába és a vízfolyásokba kerüljön.
<b>A visszatartás és tisztítás módszerei és anyagai</b>	Helyezze át egy tartályba ártalmatlanítás vagy hasznosítás céljából.
<b>Hivatkozás más szakaszokra</b>	Nincs
<b>További információ</b>	Nincs

#### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>A biztonságos kezeléshez szükséges óvintézkedések</b>	Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.
<b>A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket</b>	
-Tárolási hőmérséklet	Szobahőmérsékleten tárolandó.

-Összeférhetetlen anyagok

Nincs ismert

Speciális végfelhasználás(ok)

Hővezető gitt elektronikai alkatrészekhez

## 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓS IRÁNYÍTÁS/SZEMÉLYES VÉDELEM

Foglalkozási expozíciós határértékek

ANYAG.	CAS-szám Megjegyzés:	(8 órás TWA)		STEL		
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Mika	12001-26-2	20 mppcf	3 mg/m <sup>3</sup>	-----	-----	

Ajánlott ellenőrzési módszer

Belégzéssel valószínűleg nem veszélyes.

Expozíció-ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

Egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédő



Általában nem szükséges.

Bőrvédelem (kézvédelem/egyéb)



Általában nem szükséges.

Légzésvédő



Általában nincs szükség személyes légzésvédő eszközre. Ha a kezelés során por keletkezik, jóváhagyott porálarcot kell viselni.

Hőhatások

Általában nem szükséges. Szükség esetén hővédelem céljából szigetelő kesztyűt kell viselni.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés

Sűrű paszta

Szín.

Fehér

Szag

Nem elérhető

Szagküszöb (ppm)

Nem elérhető

pH (érték)

Nem elérhető

Olvadáspont (°C) / Fagyáspont (°C)

Nem elérhető

Forráspont/forráspont-tartomány (°C):

&gt; 200

Lobbanáspont (°C)

&gt; 200

Párolgási sebesség

&lt; 1

Gyúlékonyság (szilárd, gáz)

Nem elérhető

Robbanási határértékek

Nem elérhető

Gőznyomás (Pascal)

Nem elérhető

Gőzsűrűség (levegő = 1)

Nem elérhető

Sűrűség (g/ml)

2,7

Oldhatóság (víz)

Oldhatatlan

Oldhatóság (egyéb)

Nem elérhető

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem elérhető
Óngyulladási pont (°C)	Nem elérhető
Bontási hőmérséklet (°C)	Nem elérhető
Kinematikus viszkozitás	Nem elérhető
Robbanó tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.
<b>Egyéb információk</b>	Nem elérhető

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

<b>Reaktivitás</b>	Normál körülmények között stabil.
<b>Kémiai stabilitás</b>	Stabil.
<b>Veszélyes reakciók lehetősége</b>	Nem várható.
<b>Kerülendő körülmények</b>	Nincs ismert
<b>Összeférhetetlen anyagok</b>	Nincs ismert
<b>Veszélyes bomlástermék(ek)</b>	Nincs ismert

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**Expozíciós útvonalak:** Bőrrel való érintkezés, szemmel való érintkezés

Ez az anyag normál kezelési és felhasználási körülmények között valószínűleg nem jelent jelentős egészségügyi kockázatot.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Toxikusság

Cink-oxid (CAS-szám: 1314-13-2)

Rövid távú	LC50 (96 óra): 1,793 mg/l (Danio rerio) EC50 (48 óra): 2,6-9 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> , mobilitás) IC50 (96 óra): 0,136 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
Hosszú távú (hasonló anyagokhoz hasonlóan)	NOEC (30 nap) 0,0 75 mg/l ( <i>Jordanelia floridae</i> ) NOEC (21 nap): 0,156 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) NOEL (96 óra) 0,06 mg/l (algák)
<b>Perzisztencia és lebomlási képesség</b>	Ez az anyag várhatóan nem bomlik le a talajban és a vízben.
<b>Bioakkumulatív potenciál</b>	Az anyag biológiai felhalmozódási potenciálja alacsony.
<b>Mobilitás a talajban</b>	Az anyag mobilitása a talajban alacsony.
<b>PBT és vPvB értékelés eredményei</b>	Nem minősül PBT-nek vagy vPvB-nek.
<b>Egyéb káros hatások</b>	Nincs ismert.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

<b>Hulladékkezelési módszerek</b>	A hulladék ártalmatlanítása a helyi, állami vagy országos jogszabályoknak. Forduljon tanácsért egy akkreditált hulladékkezelő vállalkozáshoz vagy a helyi hatósághoz.
-----------------------------------	---

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Az alábbi információk a 30 kg (66 font) bruttó tömeget meghaladó csomagokra és/vagy az 5 kg (11 font) tömeget meghaladó belső csomagokra vonatkoznak. Korlátozott mennyiségek esetén a csomagolóanyagoknak mindazonáltal meg kell felelniük a vonatkozó előírásoknak, és bizonyos címkézési információkat (pl. fekete rombuszban feltüntetett ENSZ-szám) is tartalmazniuk kell. Kérjük, olvassa el a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó előírásokat.

**Szárazföldi  
szállítás  
(U.S. DOT)**

**Tengeri szállítás  
(IMDG)**

**Légi szállítás  
(ICAO/IATA)**

ENSZ-szám	----	UN3077	UN3077
Helyes szállítási név	Az Egyesült Államokban nem szabályozott a szárazföldi szállításra nem ömlesztett csomagolásban (<119 gallon)	Környezetre veszélyes anyag, szilárd, n.o.s. (cink-oxid)	Környezetre veszélyes anyag, szilárd, n.o.s. (cink-oxid)
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	----	9	9
Csomagolási csoport	----	Nincs	Nincs
Környezeti veszélyek	----	Igen	Igen
Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	----	Nincs hozzárendelve	Nincs kijelölve

Ömlesztett szállítás a MARPOL73/78 II. melléklete és az IBC-kódex szerint: Nem alkalmazandó

## 15. SZAKASZ: JOGSZABÁLYI INFORMÁCIÓK

Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

TSCA (Toxic Substance Control Act, mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény) – Leltári állapot: Minden

összetevő felsorolásra került, vagy polimer mentességet élvez. **Kijelölt veszélyes anyagok és bejelentési**

**kötelezettség alá eső mennyiségek (40 CFR 302.4):**

Kémiai név	CAS-szám	Jellemző tömegszázalék	RQ (font)
Nincs	----	----	----

SARA 311/312 - Veszélyességi kategóriák: Nincs

Tűz  Hirtelen kibocsátás  Reaktivitás  Azonnali (akut)  Krónikus (késlettetett)

SARA 313 – Mérgező vegyi anyagok (40 CFR 372):

Kémiai név	CAS-szám	Jellemző tömegszázalék
Cinkvegyületek	1314-13-2	65

SARA 302 – Rendkívül veszélyes anyagok (40 CFR 355):

Kémiai név	CAS-szám	Jellemző tömegszázalék	TPQ (font)
Nincs	----	----	----

Kaliforniai 65. számú javaslat listája:

Kémiai név	CAS-szám	Mérgező hatás típusa
Nincs	----	----

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az alábbi szakaszok módosításokat vagy új nyilatkozatokat tartalmaznak:

1-16. Készítés dátuma: 2017. szeptember 1.

Felülvizsgálat dátuma: 2021. január 1.

Jogi nyilatkozat: Meggyőződésünk, hogy az itt szereplő állítások, műszaki információk és ajánlások megbízhatóak, de azok semmiféle garanciával vagy biztosítékkal nem járnak. A dokumentumban szereplő információk a szállított anyagokra vonatkoznak. Lehet, hogy nem érvényesek az anyagra, ha azt más anyagokkal kombinálva használják. A felhasználó felelőssége, hogy meggyőződjön arról, hogy az információk alkalmasak-e és teljesek-e a saját felhasználási céljára.