

**SÄKERHETS DATABLAD**

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

**AVSNITT 1: PRODUKT- OCH FÖRETAGSIDENTIFIERING****Produktidentifierare**

Kemiskt namn	Ej tillämpligt.
CAS-nr	Blandning
Handelsnamn	<b>Blue Ice 417</b>
Produktkod	Ingen

**Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen och användningsområden som avråds**

Identifierade användningsområden	Värmeledande pasta för elektronik
Användningar som avråds	Inga

Företagsidentifikation	Timtronics 35 Old Dock Road. Yaphank, NY 11980
------------------------	--

Telefon	(631) 345-6509
E-post (behörig person)	<a href="mailto:info@timtronics.com">info@timtronics.com</a>

**Nödnummer**

Nödnummer	<b>Transportnödläge:</b> CHEMTREC 24 timmar om dygnet. 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887 (Samtal med mottagaren betalar accepteras)
-----------	--

**AVSNITT 2: IDENTIFIERING AV FAROR****Klassificering av ämnet eller blandningen**

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	Inte klassificerat som farligt för leverans/användning.
-----------------------------	---

**Märkningselement**

Farosymbol	Ingen
Faroklassificering	Inga
Försiktighetsanvisningar	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med tvål och vatten. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Övriga faror**

Inga

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER**

Ingredienser	Viktprocent	CAS-nr
Zinkoxid	50	1314-13-2

Ytterligare information – Ingen

**AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPÅTGÄRDER****Beskrivning av första hjälpen-åtgärder**

Inandning	Behövs sannolikt inte, men vid behov behandlas symptomatiskt.
Hudkontakt	Behövs troligen inte, men vid behov behandlas symptomatiskt.
Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och det är lätt att göra. Fortsätt skölja. Om symtom uppstår, sök läkarvård.
Förtäring	Framkalla inte kräkning, skölj munnen med vatten. Skölj munnen. Ge inte något via munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård.
<b>De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	Inga
<b>Indikation på om omedelbar läkarvård och särskild behandling behövs</b>	Inga

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

<b>Släckmedel</b>	
-Lämpliga släckningsmedel	Lämpligt för omgivande brand.
-Olämpliga släckningsmedel	Inga kända.
<b>Särskilda faror som uppstår från ämnet eller blandningen</b>	Inga kända.
<b>Råd till brandpersonal</b>	Vid brand ska självförsörjande andningsapparat och lämplig skyddsklädsel användas. Håll behållarna svala genom att spruta med vatten om de utsätts för brand.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIG UTSLÄPP**

<b>Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödatgärder</b>	Normalt inte nödvändigt. Använd skyddshandskar/ögonskydd.
<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Normalt inte nödvändigt. Begränsa utsläpp och förhindra att utsläpp kommer in i avlopp och vattendrag.
<b>Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	Överför till en behållare för bortskaffande eller återvinning.
<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	Inga
<b>Ytterligare information</b>	Ingen

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

<b>Försiktighetsåtgärder för säker hantering</b>	Undvik kontakt med hud och ögon.
<b>Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter</b>	
-Förvaringstemperatur	Förvaras vid rumstemperatur.

-Inkompatibla material

Inga kända

Särskilda slutanvändningar

Värmeledande kitt för elektronik

**AVSNITT 8: EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING**

Gränsvärden för exponering i arbetet

ÄMNEN.	CAS-nr Anmärkning:	(8 timmars TWA)		STEL	
		PEL	TLV	PEL	TLV
		(OSHA)	(ACGIH)	(OSHA)	(ACGIH)
Glimmer	12001-26-2	20 mppcf	3 mg/m <sup>3</sup>	----	----

Rekommenderad övervakningsmetod

Osannolikt att vara farligt vid inandning.

Exponeringskontroller

Lämpliga tekniska åtgärder

Inga särskilda åtgärder krävs.

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Normalt inte nödvändigt.



Hudskydd (handskydd/annat)

Normalt inte nödvändigt.



Andningskydd

Normalt krävs inget personligt andningskydd. En godkänd dammmask bör användas om damm bildas vid hantering.



Termiska risker

Normalt inte nödvändigt. Använd isolerande handskar för värmeskydd vid behov.

Kontroll av miljöexponering

Undvik utsläpp i miljön.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Tung pasta

Färg.

Vit

Lukt

Ej tillgänglig

Luktgräns (ppm)

Ej tillgänglig

pH (värde)

Ej tillgänglig

Smältpunkt (°C) / Fryspunkt (°C)

Ej tillgänglig

Kokpunkt/kokintervall (°C):

&gt; 200

Flampunkt (°C)

&gt; 200

Avdunstningshastighet

&lt; 1

Brandfarlighet (fast, gas)

Ej tillgänglig

Explosionsgränser

Ej tillgänglig

Ångtryck (Pascal)

Ej tillgänglig

Ångtäthet (luft=1)

Ej tillgänglig

Densitet (g/ml)

2,7

Löslighet (vatten)

Olöslig

Löslighet (annat)

Ej tillgänglig

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)  
Självantändningspunkt (°C)  
Sönderfallstemperatur (°C)  
Kinematisk viskositet  
Explosiva egenskaper  
Oxiderande egenskaper

Ej tillgänglig  
Ej tillgänglig  
Ej tillgänglig  
Ej tillgänglig  
Inte explosiv.  
Inte oxiderande.

Övrig information

Ej tillgänglig

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>Reaktivitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil.
<b>Risk för farliga reaktioner</b>	Inga förväntas.
<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Inga kända
<b>Oförenliga material</b>	Inga kända
<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga kända

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Exponeringsvägar:** Hudkontakt, ögonkontakt

Detta material utgör sannolikt ingen betydande hälsorisk vid normal hantering och användning.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### Toxicitet

Zinkoxid (CAS-nr 1314-13-2)

Kortvarig	LC50 (96 timmar): 1,793 mg/l (Danio rerio) EC50 (48 timmar): 2,6–9 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> , rörlighet) IC50 (96 timmar): 0,136 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
Långsiktigt (analogt med liknande material)	NOEC (30 dagar) 0,075 mg/l ( <i>Jordanella floridae</i> ) NOEC (21 dagar): 0,156 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) NOEL (96 timmar) 0,06 mg/l (alger)
<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Detta ämne förväntas inte brytas ned i mark och vatten.
<b>Bioackumuleringspotential</b>	Ämnet har låg potential för bioackumulering.
<b>Rörlighet i jord</b>	Ämnet har låg rörlighet i jord.
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömning</b>	Klassificeras inte som PBT eller vPvB.
<b>Andra skadliga effekter</b>	Inga kända.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Avfallet ska bortskaffas i enlighet med lokal, regional eller nationell lagstiftning. Rådfråga en auktoriserad avfallshanteringsentreprenör eller den lokala myndigheten.
----------------------------------	---

## AVSNITT 14: TRANSPORTMATERIAL

Informationen nedan gäller för paket som väger mer än 30 kg (66 lbs) brutto och/eller när något av de inre paketen väger mer än 5 kg (11 pounds). För begränsade kvantiteter måste förpackningsmaterialet ändå uppfylla gällande specifikationer och kan ändå kräva viss märkningsinformation (t.ex. UN-numret i en svart romb). Se gällande transportbestämmelser för farligt gods.

**Landtransport**  
**(U.S. DOT)**

**Sjötransport**  
**(IMDG)**

**Lufttransport**  
**(ICAO/IATA)**

UN-nummer	----	UN3077	UN3077
Korrekt transportnamn	Regleras inte för landtransporter i USA i icke-bulkförpackningar (<119 gallon)	Miljöfarligt ämne, fast, n.o.s. (zinkoxid)	Miljöfarligt ämne, fast, n.o.s. (zinkoxid)
Transportfaroklass(er)	----	9	9
Förpackningsgrupp	----	Ingen	Ingen
Miljöfaror	----	Ja	Ja
Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	----	Inga tilldelade	Inga angivna

Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden: Ej tillämpligt

### AVSNITT 15: REGLERINGSINFORMATION

Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifika för ämnet eller blandningen:

TSCA (Toxic Substance Control Act) – Inventeringsstatus: Alla komponenter är listade eller

polymerundantagna. **Utpekade farliga ämnen och rapporteringspliktiga mängder (40 CFR 302.4):**

Kemiskt namn	CAS-nr	Typisk viktprocent	RQ (pund)
Ingen	----	----	----

SARA 311/312 – Farokategorier: Ingen

Brand  Plötslig frigöring  Reaktivitet  Omedelbar (akut)  Kronisk (fördröjd)

SARA 313 – Giftiga kemikalier (40 CFR 372):

Kemiskt namn	CAS-nr	Typisk viktprocent
Zinkföreningar	1314-13	65

SARA 302 – Extremt farliga ämnen (40 CFR 355):

Kemiskt namn	CAS-nr	Typisk viktprocent	TPQ (pund)
Ingen	----	----	----

Kaliforniens proposition 65-lista:

Kemiskt namn	CAS-nr	Typ av toxicitet
Ingen	----	----

### AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

Följande avsnitt innehåller revideringar eller nya uttalanden:

1-16. Datum för upprättande: 1 september 2017

Revideringsdatum: 1 januari 2021

Ansvarsfriskrivning: Vi anser att de uttalanden, tekniska uppgifter och rekommendationer som finns i detta dokument är tillförlitliga, men de ges utan någon form av garanti. Informationen i detta dokument gäller för detta specifika material i den form det levereras. Den kanske inte är giltig för detta material om det används i kombination med andra material. Det är användarens ansvar att försäkra sig om att denna information är lämplig och fullständig för användarens specifika användningsområde.