

SIKKERHETS DATABLAD

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

AVSNITT 1: PRODUKT- OG SELSKAPSIDENTIFIKASJON

Produktidentifikator

Kjemisk navn	Ikke aktuelt.
CAS-nr	Blanding
Handelsnavn	Blue Ice 417
Produktkode	Ingen

Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Identifisert bruk	Varmeledende pasta for elektronikk
Anvendelser som frarådes	Ingen

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

Telefon	(631) 345-6509
E-post (kompetent person)	info@timtronics.com

Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Transportnødsituasjon: CHEMTREC 24 timer i døgnet. 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887 (Samtaler på mottakers regning aksepteres)
------------------	--

AVSNITT 2: FAREBESKRIVELSE

Klassifisering av stoffet eller blandingen

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	Ikke klassifisert som farlig for levering/bruk.
-----------------------------	---

Merkingselementer

Faresymbol	Ingen
Faresetninger	Ingen
Forsiktighetsregler	VED INNTAGELSE: Skyll munnen. IKKE fremkall oppkast. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rikelig med såpe og vann. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Andre farer

Ingen

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

Ingredienser	Vektprosent	CAS-nr.
Sinkkoxid	50	1314-13-2

Tilleggsinformasjon – Ingen



AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Det er usannsynlig at dette vil være nødvendig, men behandle symptomatisk hvis nødvendig.
Hudkontakt	Det er usannsynlig at dette vil være nødvendig, men behandle symptomatisk hvis nødvendig.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre. Fortsett å skylle. Hvis symptomer oppstår, søk lege.
Svelging	Ikke fremkall oppkast, skyll munnen med vann. Skyll munnen. Ikke gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Oppsøk lege.
Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede	Ingen
Indikasjon på behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling	Ingen

AVSNITT 5: BRANNBKJEMPELSESTILTAK

Slökkemidler	
-Egnet slukningsmiddel	Som er egnet for brannen i omgivelsene.
-Uegnet slukningsmiddel	Ingen kjent.
Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen	Ingen kjente.
Råd til brannmannskaper	I brannsituasjoner bør det brukes selvforsynt pusteapparat og egnet verneklær. Hold beholderne kjølige ved å sprøyte med vann hvis de utsettes for brann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer	Normalt ikke nødvendig. Bruk vernehansker/øyevern.
Miljømessige forholdsregler	Normalt ikke nødvendig. Begrens utslipp og forhindre at utslipp kommer i kloakk og vassdrag.
Metoder og materiale for oppsamling og opprydding	Overfør til en beholder for avhending eller gjenvinning.
Henvisning til andre avsnitt	Ingen
Tilleggsinformasjon	Ingen

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler for sikker håndtering	Unngå kontakt med hud og øyne.
Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter	
-Oppbevaringstemperatur	Oppbevares ved romtemperatur.



-Uforenlige materialer

Ingen kjent

Spesifikk sluttbruk

Varmeledende kitt for elektronikk

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERN

Grenser for yrkesmessig eksponering

STOFF.	CAS-nr.	(8 timers TWA)		STEL		Merk
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Glimmer	12001-26-2	20 mppcf	3 mg/m³	----	----	

Anbefalt overvåkingsmetode

Usannsynlig at det er farlig ved innånding.

Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrolltiltak

Det er ikke nødvendig med spesielle tiltak.

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Normalt ikke nødvendig.



Hudbeskyttelse (håndbeskyttelse/annet)

Normalt ikke nødvendig.



Åndedrettsvern

Normalt er det ikke nødvendig med personlig åndedrettsvern. Godkjent støvmaske bør brukes hvis det oppstår støv under håndtering.



Termiske farer

Normalt ikke nødvendig. Bruk isolerende hansker for termisk beskyttelse når det er nødvendig.

Miljømessige eksponeringskontroller

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: FYSIKK- OG KJEMISKE EGENSKAPER

Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Tung pasta

Farge.

Hvit

Lukt

Ikke tilgjengelig

Luktgrense (ppm)

Ikke tilgjengelig

pH (verdi)

Ikke tilgjengelig

Smeltepunkt (°C) / Frysepunkt (°C)

Ikke tilgjengelig

Kokepunkt/kokepunktsområde (°C):

> 200

Flammepunkt (°C)

> 200

Fordampningshastighet

< 1

Brennbarhet (fast stoff, gass)

Ikke tilgjengelig

Ekspløsjongrenser

Ikke tilgjengelig

Damptrykk (Pascal)

Ikke tilgjengelig

Dampdensitet (luft=1)

Ikke tilgjengelig

Tetthet (g/ml)

2,7

Løselighet (vann)

Uoppløselig

Løselighet (annet)

Ikke tilgjengelig



Fordeleskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ikke tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.
Annen informasjon	Ikke tilgjengelig

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
Kjemisk stabilitet	Stabil.
Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen forventet.
Forhold som bør unngås	Ingen kjent
Uforenlige materialer	Ingen kjent
Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen kjent

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Eksponeringsveier: Hudkontakt, øyekontakt

Dette materialet utgjør neppe noen betydelig helsefare under normale håndterings- og bruksforhold.

AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

Toksisitet	
<u>Sinkoksid (CAS-nr. 1314-13-2)</u>	
Kortvarig	LC50 (96 timer): 1,793 mg/l (Danio rerio) EC50 (48 timer): 2,6-9 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , mobilitet) IC50 (96 timer): 0,136 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
Lang sikt (analogt med lignende materialer)	NOEC (30 dager) 0,075 mg/l (<i>Jordanella floridae</i>) NOEC (21 dager): 0,156 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) NOEL (96 timer) 0,06 mg/l (alger)
Persistens og nedbrytbarhet	Dette stoffet forventes ikke å brytes ned i jord og vann.
Bioakkumuleringspotensial	Stoffet har lavt potensial for bioakkumulering.
Mobilitet i jord	Stoffet har lav mobilitet i jord.
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Andre skadelige effekter	Ingen kjente.

AVSNITT 13: HÅNTERING AV AVFALL

Avfallsbehandlingsmetoder	Avfallet skal avhendes i henhold til lokale, statlige eller nasjonale lovgivning. Kontakt en godkjent avfallshåndteringsentreprenør eller lokale myndigheter for råd.
----------------------------------	---

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMASJON

Informasjonen nedenfor gjelder pakker med en bruttovekt på over 30 kg (66 lbs) og/eller når noen av de indre pakkene veier over 5 kg (11 pounds). For begrensede mengder må emballasjematerialene likevel oppfylle gjeldende spesifikasjoner og kan likevel kreve visse merkeopplysninger (f.eks. UN-nummeret i en svart diamant). Se gjeldende transportbestemmelser for farlig gods.

Landtransport
(U.S. DOT)

Sjøtransport
(IMDG)

Lufttransport
(ICAO/IATA)



FN-nummer	----	UN3077	UN3077
Riktig transportnavn	Ikke regulert for landtransport i USA i ikke-bulkemballasje (<119 gallon)	Miljøfarlig stoff, fast, n.o.s. (sinkoksid)	Miljøfarlig stoff, fast, n.o.s. (sinkoksid)
Transportfareklasse(r)	----	9	9
Emballasjegruppe	----	Ingen	Ingen
Miljøfarer	----	Ja	Ja
Spesielle forholdsregler for brukeren	----	Ingen tildelt	Ingen angitt

Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC-koden: Ikke aktuelt

AVSNITT 15: REGULATORISK INFORMASJON

Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning som er spesifikke for stoffet eller blandingen: TSCA (Toxic

Substance Control Act) – Inventarstatus: Alle komponenter er oppført eller polymerfrittatt. **Utpekte farlige stoffer og**

rapporteringspliktige mengder (40 CFR 302.4):

Kjemisk navn	CAS-nr.	Typisk vektprosent	RQ (Pund)
Ingen	----	----	----

SARA 311/312 - Farekategorier: Ingen

Brann Plutselig frigjøring Reaktivitet Umiddelbar (akutt) Kronisk (forsinnet)

SARA 313 – Giftige kjemikalier (40 CFR 372):

Kjemisk navn	CAS-nr.	Typisk vektprosent
Sinkforbindelser	1314-13-2	65

SARA 302 – Ekstremt farlige stoffer (40 CFR 355):

Kjemisk navn	CAS-nr	Typisk vektprosent	TPQ (pund)
Ingen	----	----	----

California Proposition 65-liste:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Type toksisitet
Ingen	----	----

AVSNITT 16: ANNEN INFORMASJON

Følgende seksjoner inneholder revisjoner eller nye uttalelser:

1-16. Utarbeidelsesdato: 1. september 2017

Revisjonsdato: 1. januar 2021

Ansvarsfraskrivelse: Vi mener at uttalelsene, den tekniske informasjonen og anbefalingene i dette dokumentet er pålitelige, men de gis uten noen form for garanti. Informasjonen i dette dokumentet gjelder for dette spesifikke materialet slik det leveres. Den er ikke nødvendigvis gyldig for dette materialet hvis det brukes i kombinasjon med andre materialer. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om at denne informasjonen er egnet og fullstendig for brukerens spesifikke formål.