



FIȘĂ DE SIGURANȚĂ

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A COMPANIEI

Identificator produs

Denumire chimică	Nu se aplică.
Nr. CAS	Amestec
Denumire comercială	Blue Ice 417
Cod produs	Niciunul

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Pastă termoconductoare pentru electronice
Utilizări contraindicate	Niciuna

Identificarea companiei	Timtronics 35 Old Dock Road. Yaphank, NY 11980
-------------------------	--

Telefon	(631) 345-6509
E-mail (persoană competentă)	info@timtronics.com

Număr de telefon pentru urgențe

Număr de telefon pentru urgențe	Urgență transport: CHEMTREC 24 ore pe zi. 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887 (Se acceptă apeluri cu taxă inversă)
---------------------------------	---

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificarea substanței sau amestecului

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	Nu este clasificată ca periculoasă pentru aprovizionare/utilizare.
-----------------------------	--

Elemente ale etichetei

Simbol de pericol	Niciunul
Declarații de pericol	Niciuna
Precauții	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu apă și săpun din abundență. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Alte pericole

Niciunul

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Ingrediente	% în greutate	Nr. CAS
Oxid de zinc	50-80	1314-13-2

Informații suplimentare - Niciuna



SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR



Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare	Este puțin probabil să fie necesare, dar, dacă este cazul, tratați simptomatic.
Contact cu pielea	Este puțin probabil să fie necesar, dar dacă este necesar, tratați simptomatic.
Contact cu ochii	DACĂ AJUNGE ÎN OCHI: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă este ușor de făcut. Continuați clătirea. Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.
Ingestie	Nu provocați vomă, clătiți gura cu apă. Clătiți gura. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Solicitați asistență medicală.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	Niciunul
Indicații privind necesitatea unei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special	Niciuna

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATAREA INCENDIILOR

Mijloace de stingere

-Mijloace de stingere adecvate	Potrivite pentru incendiul din jur.
-Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu se cunosc.

Pericole speciale generate de substanță sau amestec

Nu se cunosc.

Recomandări pentru pompieri

În caz de incendiu, trebuie purtate aparate de respirat autonome și îmbrăcăminte de protecție adecvată. Mențineți recipientele la rece prin pulverizarea cu apă dacă sunt expuși la foc.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI ACCIDENTALE

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență	Nu sunt necesare în mod normal. Purtați mănuși de protecție/ochelari de protecție.
Precauții de mediu	Nu sunt necesare în mod normal. Conțineți efluentul și împiedicați pătrunderea acestuia în canalizare și cursuri de apă.
Metode și materiale pentru izolare și curățare	Transferați într-un recipient pentru eliminare sau recuperare.
Referire la alte secțiuni	Niciuna
Informații suplimentare	Niciuna

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță	Evitați contactul cu pielea și ochii.
Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități	
-Temperatura de depozitare	A se depozita la temperatura camerei.



-Materiale incompatibile

Nu se cunosc

Utilizări finale specifice

Chit termoconductor pentru electronice

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

Limite de expunere profesională

SUBSTANȚĂ.	Nr. CAS	(8 ore TWA)		STEL		Notă:
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Mică	12001-26-2	20 mppcf	3 mg/m ³	----	----	

Metoda de monitorizare recomandată

Este puțin probabil să fie periculos prin inhalare.

Controale ale expunerii

Măsuri tehnice adecvate

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi/față

Nu este necesară în mod normal.



Protecție pentru piele (protecție pentru mâini/altele)

Nu este necesară în mod normal.



Protecție respiratorie

În mod normal, nu este necesară protecția respiratorie personală. Dacă în timpul manipulării se generează praf, trebuie purtată o mască de protecție împotriva prafului omologată.



Riscuri termice

Nu este necesar în mod normal. Utilizați mănuși izolate pentru protecție termică, atunci când este necesar.

Controale ale expunerii mediului

Evitați eliberarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Pastă densă
Culoare.	Alb
Miros	Nu este disponibil
Pragul de miros (ppm)	Nu este disponibil
pH (valoare)	Nu este disponibil
Punct de topire (°C) / Punct de îngheț (°C)	Nu este disponibil
Punct de fierbere/interval de fierbere (°C):	> 200
Punct de aprindere (°C)	> 200
Viteza de evaporare	< 1
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este disponibil
Intervale de limită de explozivitate	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor (Pascal)	Nu este disponibil
Densitatea vaporilor (aer = 1)	Nu este disponibil
Densitate (g/ml)	2,7
Solubilitate (apă)	Insolubil
Solubilitate (altele)	Nu este disponibil



Coeficient de partiție (n-octanol/apă)	Nu este disponibil
Punct de autoaprindere (°C)	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere (°C)	Nu este disponibil
Vâscozitate cinematică	Nu este disponibil
Proprietăți explozive	Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant.
Alte informații	Nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Reactivitate	Stabil în condiții normale.
Stabilitate chimică	Stabil.
Posibilitatea reacțiilor periculoase	Nu se anticipează.
Condiții de evitat	Niciuna cunoscută
Materiale incompatibile	Niciunul cunoscut
Produse de descompunere periculoase	Niciunul cunoscut

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Căi de expunere: Contact cu pielea, Contact cu ochii

Este puțin probabil ca acest material să prezinte un pericol semnificativ pentru sănătate în condiții normale de manipulare și utilizare.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Toxicitate	
Oxid de zinc (CAS # 1314-13-2)	
Pe termen scurt	LC50 (96 ore): 1,793 mg/L (Danio rerio) EC50 (48 ore): 2,6-9 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , mobilitate) IC50 (96 ore): 0,136 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
Pe termen lung (prin analogie cu materiale similare)	NOEC (30 zile) 0,075 mg/l (<i>Jordanella floridae</i>) NOEC (21 zile): 0,156 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) NOEL (96 ore) 0,06 mg/l (alge)
Persistență și degradabilitate	Se prevede că această substanță nu se degradează în sol și apă.
Potențial de bioacumulare	Substanța are un potențial redus de bioacumulare.
Mobilitate în sol	Substanța are o mobilitate redusă în sol.
Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu este clasificată ca PBT sau vPvB.
Alte efecte adverse	Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Metode de tratare a deșeurilor	Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legislația locală, regională sau națională . Consultați un contractor acreditat pentru eliminarea deșeurilor sau autoritatea locală pentru sfaturi.
---------------------------------------	--

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Informațiile prezentate mai jos se referă la colete cu greutatea brută mai mare de 30 kg (66 lbs) și/sau când orice colet interior depășește 5 kg (11 lbs). Pentru cantități limitate, materialele de ambalare trebuie să respecte specificațiile aplicabile și pot necesita anumite informații de etichetare (de exemplu, numărul ONU într-un romb negru). Consultați reglementările aplicabile privind transportul materialelor periculoase.

Transport terestru
(U.S. DOT)

Transport maritim
(IMDG)

Transport aerian
(ICAO/IATA)



Număr ONU	---	UN3077	UN3077
Denumire de transport corespunzătoare	Nu este reglementat pentru transportul terestru în SUA în ambalaje care nu sunt vrac (<119 galoane)	Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.o.s. (oxid de zinc)	Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.o.s. (oxid de zinc)
Clasă (clase) de pericol la transport	---	9	9
Grupa de ambalare	---	Niciunul	Niciunul
Pericole pentru mediu	---	Da	Da
Precauții speciale pentru utilizator	---	Niciuna atribuită	Niciuna

Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC: Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII REGLEMENTARE

Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifică pentru substanța sau amestecul: TSCA (Legea privind controlul substanțelor toxice) - Stare inventar: Toate componentele enumerate sau polimerul sunt scutite. **Substanțe periculoase** desemnate și cantități raportabile (40 CFR 302.4):

Denumire chimică	Nr. CAS	Procentaj tipic în greutate	RQ (livre)
Niciuna	---	---	---

SARA 311/312 - Categoriile de pericol:

Niciuna

Foc Eliberare bruscă Reactivitate Imediată (acută) Cronică (întârziată)

SARA 313 - Substanțe chimice toxice (40 CFR 372):

Denumire chimică	Nr. CAS	Procentaj tipic în greutate
Compuși ai zincului	1314-13	65

SARA 302 - Substanțe extrem de periculoase (40 CFR 355):

Denumire chimică	Nr. CAS	Procentaj tipic în greutate	TPQ (livre)
Niciuna	---	---	---

Lista Propunerii 65 din California:

Denumire chimică	Nr. CAS	Tipul de toxicitate
Niciuna	---	---

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Următoarele secțiuni conțin revizuirii sau declarații noi:

1-16. Data întocmirii: 1 septembrie 2017

Data revizuirii: 1 ianuarie 2021

Declarație de exonerare de răspundere: Considerăm că declarațiile, informațiile tehnice și recomandările conținute în prezentul document sunt fiabile, dar acestea sunt furnizate fără niciun fel de garanție. Informațiile conținute în prezentul document se aplică acestui material specific, astfel cum este furnizat. Este posibil ca acestea să nu fie valabile pentru acest material dacă este utilizat în combinație cu alte materiale. Este responsabilitatea utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a utilizatorului.