

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

SECTIE 1: PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

Productidentificatie

Chemische naam	Niet van toepassing.
CAS-nummer	Mengsel
Handelsnaam	Blue Ice 417
Productcode	Geen

Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en toepassingen die worden afgeraden

Geclassificeerde toepassingen	Warmtegeleidende pasta voor elektronica
Afgeraden toepassingen	Geen

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

Telefoon	(631) 345-6509
E-mail (bevoegde persoon)	info@timtronics.com

Noodnummer

Noodtelefoonnummer	Noodtransport: CHEMTREC 24 uur per dag bereikbaar op 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887 (Collect calls worden geaccepteerd)
--------------------	--

SECTIE 2: IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

Classificatie van de stof of het mengsel

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor levering/gebruik.
-----------------------------	--

Etikettersingselementen

Gevarensymbool	Geen
Gevarenaanduiding(en)	Geen
Veiligheidsaanbevelingen	BIJ INSLIKKEN: mond spoelen. GEEN braken opwekken. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Overige gevaren

Geen

SECTIE 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënten	Gewichtsprocent	CAS-nr.
Zinkoxide	50-80	1314-13-2

Aanvullende informatie - Geen

SECTIE 4: EERSTE HULP MAATREGELEN**Beschrijving van eerstehulpmaatregelen**

Inademing	Waarschijnlijk niet nodig, maar indien nodig symptomatisch behandelen.
Huidcontact	Waarschijnlijk niet nodig, maar indien nodig symptomatisch behandelen.
Oogcontact	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen. Raadpleeg een arts als er symptomen optreden.
Inslikken	Wek geen braken op, spoel de mond met water. Spoel de mond. Geef niets via de mond aan een bewusteloos persoon. Roep medische hulp in.
Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acute als vertraagde	Geen
Aanduiding van onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die nodig is	Geen

SECTIE 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**Blusmiddelen**

-Geschikte blusmiddelen	Afhankelijk van de omringende brand.
-Ongeschikte blusmiddelen	Geen bekend.

Speciale gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel	Geen bekend.
---	--------------

Advies voor brandweerlieden	Bij brand moet een onafhankelijk ademhalingsapparaat en geschikte beschermende kleding worden gedragen. Houd containers koel door ze met water te besproeien met water te besproeien.
------------------------------------	---

SECTIE 6: MAATREGELEN BIJ ONGEWILDE VRIJKOMING

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures	Normaal gesproken niet vereist. Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Normaal gesproken niet vereist. Vang het afvalwater op en voorkom dat het in riolen en waterwegen terechtkomt.
Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging	Overbrengen naar een container voor verwijdering of terugwinning.
Verwijzing naar andere rubrieken	Geen
Aanvullende informatie	Geen

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

Vorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik	Vermijd contact met de huid en ogen.
Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden	
-Opslagtemperatuur	Bewaren bij kamertemperatuur.

-Onverenigbare materialen

Geen bekend

Specifiek eindgebruik

Warmtegeleidende kit voor elektronica

SECTIE 8: BLOOTSTELLINGSCONTROLE/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Beroepsmatige blootstellingslimieten

STOF.	CAS-nr.	(8 uur TWA)		STEL		Opmerking:
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Mica	12001-26-2	20 mppcf	3 mg/m ³	----	----	

Aanbevolen monitoringmethode

Waarschijnlijk niet gevaarlijk bij inademing.

Blootstellingsbeheersing

Passende technische maatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gezichtsbescherming



Normaal gesproken niet vereist.

Huidbescherming (handbescherming/overige)



Normaal gesproken niet vereist.

Ademhalingsbescherming



Normaal gesproken is geen persoonlijke ademhalingsbescherming nodig. Als er tijdens het gebruik stof vrijkomt, moet een goedgekeurd stofmasker worden gedragen.

Thermische gevaren

Normaal gesproken niet vereist. Gebruik indien nodig isolerende handschoenen voor thermische bescherming.

Milieubeschermdende maatregelen

Voorkom vrijkomen in het milieu.

SECTIE 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijk	Zware pasta
Kleur.	Wit
Geur	Niet beschikbaar
Geurdrempel (ppm)	Niet beschikbaar
pH (waarde)	Niet beschikbaar
Smeltpunt (°C) / Vriespunt (°C)	Niet beschikbaar
Kookpunt/kookbereik (°C):	> 200
Vlampunt (°C)	> 200
Verdampingssnelheid	< 1
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar
Explosiegrensbereiken	Niet beschikbaar
Dampdruk (Pascal)	Niet beschikbaar
Dampdichtheid (lucht = 1)	Niet beschikbaar
Dichtheid (g/ml)	2,7
Oplosbaarheid (water)	Onoplosbaar
Oplosbaarheid (overige)	Niet beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingspunt (°C)	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur (°C)	Niet beschikbaar
Kinematische viscositeit	Niet beschikbaar
Explosieve eigenschappen	Niet explosief.
Oxidatieve eigenschappen	Niet oxiderend.
Overige informatie	Niet beschikbaar

SECTIE 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
Chemische stabiliteit	Stabiel.
Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Geen voorzien.
Te vermijden omstandigheden	Geen bekend
Onverenigbare materialen	Geen bekend
Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen bekend

SECTIE 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Blootstellingsroutes: huidcontact, oogcontact

Dit materiaal vormt onder normale omstandigheden bij hantering en gebruik waarschijnlijk geen significant gevaar voor de gezondheid.

SECTIE 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**Toxiciteit**

Zinkoxide (CAS # 1314-13-2)

Korte termijn	LC50 (96 uur): 1,793 mg/l (Danio rerio) EC50 (48 uur): 2,6-9 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , mobiliteit) IC50 (96 uur): 0,136 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
Lange termijn (naar analogie met soortgelijke materialen)	NOEC (30 dagen) 0,0 75 mg/l (<i>Jordanella floridae</i>) NOEC (21 dagen): 0,156 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) NOEL (96 uur) 0,06 mg/l (algen)
Persistentie en afbreekbaarheid	Deze stof zal naar verwachting niet worden afgebroken in bodem en water.
Bioaccumulatief potentieel	De stof heeft een laag potentieel voor bioaccumulatie.
Mobiliteit in de bodem	De stof heeft een lage mobiliteit in de bodem.
Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling	Niet geclassificeerd als PBT of vPvB.
Andere schadelijke effecten	Geen bekend.

SECTIE 13: OVERWEGINGEN BIJ DE VERWIJDERING

Afvalverwerkingsmethoden	De verwijdering moet gebeuren in overeenstemming met de lokale, provinciale of nationale wetgeving. Raadpleeg een erkend afvalverwerkingsbedrijf of de lokale autoriteiten voor advies.
---------------------------------	---

SECTIE 14: TRANSPORTINFORMATIE

De onderstaande informatie geldt voor pakketten met een brutogewicht van meer dan 30 kg (66 lbs) en/of wanneer een van de binnenverpakkingen meer dan 5 kg (11 lbs) weegt. Voor beperkte hoeveelheden moet het verpakkingsmateriaal niettemin voldoen aan de toepasselijke specificaties en kan het niettemin bepaalde etiketteringsinformatie vereisen (bijvoorbeeld het UN-nummer in een zwarte ruit). Raadpleeg de toepasselijke voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

Vervoer over land
(U.S. DOT)

Zee-transport
(IMDG)

Luchtvervoer
(ICAO/IATA)

UN-nummer	---	UN3077	UN3077
Juiste verzendnaam	Niet gereguleerd voor grondtransport in de VS in niet-bulkverpakkingen (<119 gallons)	Milieugevaarlijke stof, vast, n.e.g. (zinkoxide)	Milieugevaarlijke stof, vast, n.e.g. (zinkoxide)
Transportgevaarenklasse(n)	---	9	9
Verpakkingsgroep	---	Geen	Geen
Milieugevaaren	---	Ja	Ja
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers	---	Geen toegewezen	Geen toegewezen

Vervoer in bulk volgens bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

Veiligheids-, gezondheids- en milieuregels/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel: TSCA (Toxic Substance Control Act) - Inventarisstatus: Alle componenten vermeld of polymeer vrijgesteld. **Aangewezen gevaarlijke stoffen en te rapporteren hoeveelheden (40 CFR 302.4):**

Chemische naam	CAS-nr.	Typisch gewichtspercentage	RQ (pond)
Geen	---	---	---

SARA 311/312 - Gevaaren categorieën:

Geen

Vuur Plotselinge vrijgave Reactiviteit Onmiddellijk (acuut) Chronisch (vertraagd)

SARA 313 - Giftige chemicaliën (40 CFR 372):

Chemische naam	CAS-nr.	Typisch gewichtspercentage
Zinkverbindingen	1314-13-2	65

SARA 302 - Extreem gevaarlijke stoffen (40 CFR 355):

Chemische naam	CAS-nr.	Typisch gewichtspercentage	TPQ (pond)
Geen	---	---	---

Lijst van Californië Proposition 65:

Chemische naam	CAS-nr.	Type toxiciteit
Geen	---	---

SECTIE 16: OVERIGE INFORMATIE

De volgende secties bevatten herzieningen of nieuwe verklaringen:

1-16. Datum van opstelling: 1 september 2017

Herzieningsdatum: 1 januari 2021

Disclaimer: Wij zijn van mening dat de verklaringen, technische informatie en aanbevelingen in dit document betrouwbaar zijn, maar ze worden verstrekt zonder enige garantie of waarborg. De informatie in dit document is van toepassing op dit specifieke materiaal zoals geleverd. Het is mogelijk dat deze informatie niet geldig is voor dit materiaal als het in combinatie met andere materialen wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te vergewissen van de geschiktheid en volledigheid van deze informatie voor zijn eigen specifieke gebruik.