

SICHERHEITSDATENBLATT

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

ABSCHNITT 1: PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktbezeichnung

Chemische Bezeichnung	Nicht zutreffend.
CAS-Nr.	Gemisch
Handelsname	Blue Ice 417
Produktcode	Keine

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendung(en)	Wärmeleitpaste für Elektronik
Nicht empfohlene Verwendungen	Keine

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

Telefon	(631) 345-6509
E-Mail (zuständige Person)	info@timtronics.com

Notfall-Telefonnummer

Notfall-Telefonnummer	Transport-Notfall: CHEMTREC 24 Stunden 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887 (R-Gespräche werden akzeptiert)
-----------------------	---

ABSCHNITT 2: GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

Einstufung des Stoffes oder Gemisches

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	Nicht als gefährlich für die Lieferung/Verwendung eingestuft.
-----------------------------	---

Kennzeichnungselemente

Gefahrensymbol	Keine
Gefahrenhinweis(e)	Keine
Sicherheitshinweise	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
Sonstige Gefahren	Keine

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Inhaltsstoffe	Gewichtsprozent	CAS-Nr.
Zinkoxid	50-80	1314-13-2

Zusätzliche Informationen – Keine

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN



Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Wahrscheinlich nicht erforderlich, aber falls notwendig symptomatisch behandeln.
Hautkontakt	Wahrscheinlich nicht erforderlich, aber falls notwendig symptomatisch behandeln.
Augenkontakt	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Auftreten von Symptomen ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen, Mund mit Wasser ausspülen. Mund ausspülen. Bewusstlosen Personen nichts über den Mund verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen	Keine

Hinweis auf erforderliche sofortige ärztliche Hilfe und besondere Behandlung

Keine

ABSCHNITT 5: BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Löschmittel

- Geeignete Löschmittel	Je nach Art des umgebenden Feuers.
- Ungeeignete Löschmittel	Keine bekannt.

Besondere von dem Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

Hinweise für die Feuerwehr

Bei Bränden sollten umluftunabhängige Atemschutzgeräte und geeignete Schutzkleidung getragen werden. Behälter durch Besprühen mit Wasser kühl halten mit Wasser zu kühlen.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Normalerweise nicht erforderlich. Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Normalerweise nicht erforderlich. Abwasser auffangen und verhindern, dass es in die Kanalisation und Gewässer gelangt.

Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung

In einen Behälter zur Entsorgung oder Verwertung umfüllen.

Verweis auf andere Abschnitte

Keine

Zusätzliche Informationen

Keine

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

- Lagertemperatur	Bei Raumtemperatur lagern.
-------------------	----------------------------

-Unverträgliche Materialien

Keine bekannt

Spezifische Endverwendung(en)

Wärmeleitende Spachtelmasse für Elektronik

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSKONTROLLEN/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Grenzwerte für die berufliche Exposition

SUBSTANZ.	CAS-Nr.	(8-Stunden-TWA)		STEL		Hinweis:
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Glimmer	12001-26-2	20 mppcf	3 mg/m ³	-----	-----	

Empfohlene Überwachungsmethode

Bei Einatmen wahrscheinlich nicht gefährlich.

Expositionskontrollen

Geeignete technische Kontrollmaßnahmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz



Normalerweise nicht erforderlich.

Hautschutz (Handschutz/Sonstiges)



Normalerweise nicht erforderlich.

Atemschutz



Normalerweise ist kein persönlicher Atemschutz erforderlich. Bei Staubeentwicklung während der Handhabung sollte eine zugelassene Staubmaske getragen werden.

Thermische Gefahren

Normalerweise nicht erforderlich. Bei Bedarf Handschuhe mit Isolierung zum Schutz vor thermischen Einwirkungen verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Schwere Paste
Farbe.	Weiß
Geruch	Nicht verfügbar
Geruchsschwelle (ppm)	Nicht verfügbar
pH-Wert	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt (°C) / Gefrierpunkt (°C)	Nicht verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich (°C):	> 200
Flammpunkt (°C)	> 200
Verdampfungsgeschwindigkeit	< 1
Entflammbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht verfügbar
Explosionsgrenzen	Nicht verfügbar
Dampfdruck (Pascal)	Nicht verfügbar
Dampfdichte (Luft = 1)	Nicht verfügbar
Dichte (g/ml)	2,7
Löslichkeit (Wasser)	Unlöslich
Löslichkeit (Sonstiges)	Nicht verfügbar

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Nicht verfügbar
Selbstentzündungspunkt (°C)	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur (°C)	Nicht verfügbar
Kinematische Viskosität	Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv.
Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend.
Weitere Informationen	Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität	Unter normalen Bedingungen stabil.
Chemische Stabilität	Stabil.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine zu erwarten.
Zu vermeidende Bedingungen	Keine bekannt
Unverträgliche Materialien	Keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bekannt

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Expositionswege: Hautkontakt, Augenkontakt

Dieses Material stellt unter normalen Handhabungs- und Verwendungsbedingungen wahrscheinlich keine erhebliche Gesundheitsgefahr dar.

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Toxizität

Zinkoxid (CAS-Nr. 1314-13-2)

Kurzfristig

LC50 (96 Stunden): 1,793 mg/l (Danio rerio)
EC50 (48 Stunden): 2,6–9 mg/l (*Daphnia magna*, Mobilität)
IC50 (96 Stunden): 0,136 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

Langfristig (in Analogie zu ähnlichen Stoffen)

NOEC (30 Tage) 0,075 mg/l (*Jordanella floridae*) NOEC (21 Tage): 0,156 mg/l (*Daphnia magna*) NOEL (96 Stunden) 0,06 mg/l (Algen)

Persistenz und Abbaubarkeit

Es wird davon ausgegangen, dass dieser Stoff in Boden und Wasser nicht abgebaut wird.

Bioakkumulationspotenzial

Der Stoff hat ein geringes Potenzial zur Bioakkumulation.

Mobilität im Boden

Die Substanz weist eine geringe Mobilität im Boden auf.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

Sonstige schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: ENTSORGUNG

Abfallbehandlungsmethoden

Die Entsorgung muss gemäß den lokalen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Abfallentsorger oder die örtlichen Behörden, um Rat einzuholen.

ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN

Die folgenden Informationen gelten für Pakete mit einem Bruttogewicht von mehr als 30 kg (66 lbs) und/oder wenn einzelne Innenverpackungen mehr als 5 kg (11 lbs) wiegen. Bei begrenzten Mengen müssen die Verpackungsmaterialien dennoch den geltenden Spezifikationen entsprechen und erfordern möglicherweise bestimmte Kennzeichnungsangaben (z. B. die UN-Nummer in einem schwarzen Diamanten). Beachten Sie die geltenden Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter.

Landtransport
(U.S. DOT)

Seetransport
(IMDG)

Lufttransport
(ICAO/IATA)

UN-Nummer	---	UN3077	UN3077
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert für Landtransporte in den USA in Nicht-Großverpackungen (<119 Gallonen)	Umweltgefährdender Stoff, fest, n.o.s. (Zinkoxid)	Umweltgefährdender Stoff, fest, n.o.s. (Zinkoxid)
Transportgefahrenklasse(n)	---	9	9
Verpackungsgruppe	---	Keine	Keine
Umweltgefahren	---	Ja	Ja
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender	---	Keine zugewiesen	Keine zugewiesen

Massenguttransport gemäß Anhang II von MARPOL73/78 und dem IBC-Code: Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: VORSCHRIFTEN

Spezifische Vorschriften/Gesetze zu Sicherheit, Gesundheit und Umwelt für den Stoff oder das Gemisch: TSCA (Toxic Substance Control Act) – Inventarstatus: Alle Komponenten sind aufgeführt oder als Polymer ausgenommen. Als gefährlich eingestufte Stoffe und meldepflichtige Mengen (40 CFR 302.4):

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Typischer Gewichtsanteil	RQ (Pfund)
Keine	---	---	---

SARA 311/312 – Gefahrenkategorien:

Keine

- Feuer Plötzliche Freisetzung Reaktivität Sofort (akut) Chronisch (verzögert)

SARA 313 – Giftige Chemikalien (40 CFR 372):

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Typischer Gewichtsanteil
Zinkverbindungen	1314-13-2	65

SARA 302 – Extrem gefährliche Stoffe (40 CFR 355):

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Typischer Gewichtsanteil	TPQ (Pfund)
Keine	---	---	---

Kalifornische Proposition 65-Liste:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Art der Toxizität
Keine	---	---

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Abschnitte enthalten Überarbeitungen oder neue Aussagen:

1-16. Erstellungsdatum: 01. September 2017

Überarbeitungsdatum: 1. Januar 2021

Haftungsausschluss: Wir halten die hierin enthaltenen Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen für zuverlässig, geben jedoch keinerlei Gewährleistungen oder Garantien. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen gelten für das gelieferte Material in seiner spezifischen Form. Bei Verwendung in Kombination mit anderen Materialien sind sie möglicherweise nicht gültig. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sich von der Eignung und Vollständigkeit dieser Informationen für seinen speziellen Verwendungszweck zu überzeugen.