

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

### ČÁST 1: IDENTIFIKACE PRODUKTU A SPOLEČNOSTI

#### Identifikátor produktu

Chemický název  
Číslo CAS  
Obchodní název  
Kód produktu

Nevztahuje se.  
Směs  
**Blue Ice 417**  
Žádný

#### Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Identifikované použití  
Použití, která se nedoporučují

Tepelně vodivá pasta pro elektroniku  
Žádné

Identifikace společnosti

Timtronics  
35 Old Dock Road. Yaphank,  
NY 11980

Telefon  
E-mail (odpovědná osoba)

(631) 345-6509  
[info@timtronics.com](mailto:info@timtronics.com)

#### Nouzové telefonní číslo

Nouzové telefonní číslo

**Nouzová doprava:**  
CHEMTREC 24 hodin denně. 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887  
(Přijímáme hovory na účet volaného)

### ČÁST 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

#### Klasifikace látky nebo směsi

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Není klasifikováno jako nebezpečné pro dodávku/použití.

#### Prvky štítku

Symbol nebezpečnosti

Žádný

Upozornění na nebezpečnost

Žádné

Bezpečnostní pokyny

PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI  
STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další nebezpečí

Žádná

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složky	% hmot.	Číslo CAS
Oxid zinečnatý	50	1314-13-2

Další informace – žádné

#### ČÁST 4: PRVNÍ POMOC



##### Popis opatření první pomoci

Vdechnutí	Je nepravděpodobné, že by byla nutná, ale v případě potřeby proveďte symptomatickou léčbu.
Kontakt s kůží	Je nepravděpodobné, že bude nutné, ale v případě potřeby ošetřete symptomaticky.
Kontakt s očima	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně vypláchněte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou. Vypláchněte ústa. Nevědomé osobě nic nedávejte ústy. Vyhledejte lékařské ošetření.
Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné	Žádné
Indikace okamžité lékařské pomoci a nutnosti zvláštního ošetření	Žádné

#### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASIČE

##### Hasicí prostředky

-Vhodná hasicí média	Vhodné pro okolní požár.
-Nevhodná hasicí média	Nejsou známa.

Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi	Nejsou známa.
---	---------------

##### Pokyny pro hasiče

V případě požáru je třeba používat autonomní dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv. Nádoby udržujte v chladu postříkem vodou.

#### ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy	Obvykle nejsou vyžadována. Používejte ochranné rukavice/ochranu očí.
Ochranná opatření pro životní prostředí	Obvykle nejsou vyžadována. Zachyťte únik a zabraňte jeho vniknutí do kanalizace a vodních toků.
Metody a materiály pro zachycení a čištění	Přeneste do nádoby k likvidaci nebo využití.
Odkaz na jiné oddíly	Žádné
Další informace	Žádné

#### ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Opatření pro bezpečné zacházení	Zamezte kontaktu s pokožkou a očima.
Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případné neslučitelnosti	
-Skladovací teplota	Skladujte při pokojové teplotě.

-Nekompatibilní materiály  
Specifické konečné použití

Nejsou známy  
Tepelně vodivá tmel pro elektroniku

## ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

Limity expozice při práci

LÁTKA.	Číslo CAS	(8hodinový TWA)		STEL		Poznámka:
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Slída	12001-26-2	20 mppcf	3 mg/m <sup>3</sup>	----	----	

Doporučená metoda monitorování

Pravděpodobně není nebezpečný při vdechování.

Opatření proti expozici

Vhodná technická opatření

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje



Obvykle není vyžadována.

Ochrana kůže (ochrana rukou/jiné)



Obvykle není vyžadována.

Ochrana dýchacích cest



Obvykle není nutná žádná osobní ochrana dýchacích cest. Pokud při manipulaci vzniká prach, je třeba nosit schválenou protiprachovou masku.

Tepelná rizika

Obvykle není nutné. V případě potřeby použijte rukavice s izolací pro tepelnou ochranu.

Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Těžká pasta
Barva.	Bílá
Zápach	Není k dispozici
Prahová hodnota zápachu (ppm)	Není k dispozici
pH (hodnota)	Není k dispozici
Teplota tání (°C) / teplota tuhnutí (°C)	Není k dispozici
Bod varu/rozsah bodu varu (°C):	> 200
Bod vzplanutí (°C)	> 200
Rychlost odpařování	< 1
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Není k dispozici
Rozsah výbušnosti	Není k dispozici
Tlak par (Pascal)	Není k dispozici
Hustota par (vzduch = 1)	Není k dispozici
Hustota (g/ml)	2,7
Rozpustnost (voda)	Nerozpustný
Rozpustnost (jiné)	Není k dispozici

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Není k dispozici
Bod samovznícení (°C)	Není k dispozici
Teplota rozkladu (°C)	Není k dispozici
Kinematická viskozita	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Není výbušný.
Oxidující vlastnosti	Neoxidující.
<b>Další informace</b>	Není k dispozici

## ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

<b>Reaktivita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
<b>Chemická stabilita</b>	Stabilní.
<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Žádné předpokládané.
<b>Podmínky, kterým je třeba se vyhnout</b>	Nejsou známy.
<b>Nekompatibilní materiály</b>	Žádné nejsou známy.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nejsou známy

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Cesty expozice:** Kontakt s kůží, kontakt s očima

Při běžném zacházení a použití nepředstavuje tento materiál významné zdravotní riziko.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Toxicita

Oxid zinečnatý (CAS č. 1314-13-2)

<b>Krátkodobá</b>	LC50 (96 hodin): 1,793 mg/l (Danio rerio) EC50 (48 hodin): 2,6–9 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> , pohyblivost) IC50 (96 hodin): 0,136 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
<b>Dlouhodobé (analogicky s podobnými materiály)</b>	NOEC (30 dní) 0,075 mg/l ( <i>Jordanella floridae</i> ) NOEC (21 dní): 0,156 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) NOEL (96 hodin) 0,06 mg/l (řasy)
<b>Persistence a rozložitelnost</b>	Předpokládá se, že tato látka se v půdě a ve vodě nerozkládá.
<b>Bioakumulační potenciál</b>	Látka má nízký potenciál pro bioakumulaci.
<b>Mobilita v půdě</b>	Látka má nízkou mobilitu v půdě.
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Není klasifikována jako PBT nebo vPvB.
<b>Další nepříznivé účinky</b>	Nejsou známy.

## ODDÍL 13: ÚDAJE O LIKVIDACI

<b>Metody zpracování odpadu</b>	Likvidace by měla být prováděna v souladu s místními, státními nebo národními legislativou. Obratě se na akreditovaného dodavatele služeb likvidace odpadů nebo místní úřady.
---------------------------------	---

## ČÁST 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Niže uvedené informace se vztahují na balíky s hrubou hmotností přesahující 30 kg (66 liber) a/nebo na balíky, jejichž vnitřní balení přesahuje 5 kg (11 liber). I v případě omezeného množství musí obalové materiály splňovat příslušné specifikace a mohou vyžadovat určité informace na štítku (např. číslo UN v černém kosočtverci). Viz příslušné předpisy pro přepravu nebezpečných materiálů.

**Pozemní přeprava**  
**(U.S. DOT)**

**Námořní doprava**  
**(IMDG)**

**Letecká přeprava**  
**(ICAO/IATA)**

Číslo OSN	----	UN3077	UN3077
Správný název pro přepravu	Není regulováno pro pozemní přepravu v USA v baleních, která nejsou hromadná (<119 galonů)	Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, n.o.s. (oxid zinečnatý)	Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, n.o.s. (oxid zinečnatý)
Třída nebezpečnosti pro přepravu	----	9	9
Balící skupina	----	Žádná	Žádná
Nebezpečí pro životní prostředí	----	Ano	Ano
Zvláštní opatření pro uživatele	----	Žádná přiřazena	Není přiřazeno

Přeprava v sytkém stavu podle přílohy II úmluvy MARPOL73/78 a předpisu IBC: Nevztahuje se

## ODDÍL 15: REGULATORNÍ INFORMACE

Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látku nebo směs: TSCA (zákon o kontrole toxických látek) – stav inventáře: všechny složky jsou uvedeny nebo polymery jsou vyňaty. **Určené nebezpečné látky a ohlašovací množství (40 CFR 302.4):**

Chemický název	Číslo CAS	Typické % hmot.	RQ (libry)
Žádné	----	----	----

SARA 311/312 – Kategorie nebezpečnosti: Žádné

Oheň  Náhlé uvolnění  Reaktivita  Okamžitá (akutní)  Chronická (opozděná)

SARA 313 – Toxické chemikálie (40 CFR 372):

Chemický název	Číslo CAS	Typické % hmot.
Sloučeniny zinku	1314-13-2	65

SARA 302 – Extrémně nebezpečné látky (40 CFR 355):

Chemický název	Číslo CAS	Typické % hmot.	TPQ (libry)
Žádné	----	----	----

Seznam kalifornského návrhu zákona 65:

Chemický název	Číslo CAS	Typ toxicity
Žádná	----	----

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující oddíly obsahují revize nebo nové prohlášení:

1-16. Datum vyhotovení: 1. září 2017

Datum revize: 1. ledna 2021

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti: Domníváme se, že prohlášení, technické informace a doporučení obsažené v tomto dokumentu jsou spolehlivé, ale jsou poskytovány bez jakékoli záruky. Informace obsažené v tomto dokumentu se vztahují na tento konkrétní materiál v dodávané podobě. Nemusí platit pro tento materiál, pokud je použit v kombinaci s jinými materiály. Je odpovědností uživatele, aby se přesvědčil o vhodnosti a úplnosti těchto informací pro své konkrétní použití.