

KARTA CHARAKTERYSTYKI

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

Identyfikator produktu

Nazwa chemiczna	Nie dotyczy.
Nr CAS	Mieszanina
Nazwa handlowa	Blue Ice 417
Kod produktu	Brak

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Pasta przewodząca ciepło do urządzeń elektronicznych
Zastosowania odradzane	Brak

Identyfikacja firmy

Timtronics
35 Old Dock Road. Yaphank, NY
11980

Telefon

(631) 345-6509

E-mail (osoba kompetentna)

info@timtronics.com

Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego

Transport w nagłych wypadkach:

CHEMTREC 24 godz. 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887
(Akceptowane połączenia na koszt odbiorcy)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla dostaw/użytkowania.

Elementy etykiety

Symbol zagrożenia

Brak

Oświadczenia o zagrożeniu

Brak

Wskazówki dotyczące ostrożności

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: przepłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z
mydłem.
Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Inne zagrożenia

Brak

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Składniki	% wag.	Nr CAS
Tlenek cynku	50-80	1314-13-2

Dodatkowe informacje – brak

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Prawdopodobnie nie będzie konieczne, ale w razie potrzeby należy leczyć objawowo.

Kontakt ze skórą

Prawdopodobnie nie będzie konieczne, ale w razie potrzeby należy zastosować leczenie objawowe.

Kontakt z oczami

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OZCZAMI: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to zrobić łatwo. Kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia objawów należy zasięgnąć porady lekarza.

Pokknięcie

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta wodą. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnąć porady lekarza.

Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak

Wskazania dotyczące konieczności natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

Brak

SEKCJA 5: ŚRODKI GAŚNICZE

Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze
- Niewłaściwe środki gaśnicze

Odpowiednie do otaczającego pożaru.
Nie są znane.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie są znane.

Wskazówki dla strażaków

W przypadku pożaru należy nosić niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną. W przypadku narażenia na działanie ognia pojemniki należy chłodzić, spryskując je wodą.
wodą.

SEKCJA 6: ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W PRZYPADKU WYCIECZKI

Środki ostrożności dotyczące osób, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Zwykle nie są wymagane. Należy nosić rękawice ochronne/okulary ochronne.

Środki ostrożności dotyczące środowiska

Zwykle nie są wymagane. Należy zatrzymać wyciek i zapobiec przedostaniu się go do kanalizacji i cieków wodnych.

Metody i materiały do ograniczania rozprzestrzeniania się i usuwania

Przenieść do pojemnika w celu utylizacji lub odzysku.

Odniesienia do innych sekcji

Brak

Dodatkowe informacje

Brak

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

- Temperatura przechowywania

Przechowywać w temperaturze pokojowej.

-Niezgodne materiały

Nie są znane

Szczególne zastosowania końcowe

Kitt przewodzący ciepło do elektroniki

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

SUBSTANCJA.	Nr CAS	(8 godz. TWA)		STEL		Uwaga:
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Mika	12001-26-2	20 mppcf	3 mg/m ³	----	----	

Zalecana metoda monitorowania

Nie jest prawdopodobne, aby produkt stanowił zagrożenie w przypadku wdychania.

Kontrola narażenia

Odpowiednie środki kontroli technicznej

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Zwykle nie jest wymagane.



Ochrona skóry (ochrona rąk/inne)

Zazwyczaj nie jest wymagana.



Ochrona dróg oddechowych

Zazwyczaj nie jest konieczne stosowanie osobistej ochrony dróg oddechowych. W przypadku powstawania pyłu podczas obchodzenia się z produktem należy nosić zatwierdzoną maskę przeciwpyłową.



Zagrożenia termiczne

Zwykle nie jest wymagane. W razie potrzeby należy stosować rękawice izolacyjne zapewniające ochronę termiczną.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Gęsta pasta
Kolor.	Biały
Zapach	Brak
Próg wyczuwalności zapachu (ppm)	Brak danych
pH (wartość)	Brak danych
Temperatura topnienia (°C) / Temperatura krzepnięcia (°C)	Brak danych
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia (°C):	> 200
Temperatura zapłonu (°C)	> 200
Szybkość parowania	< 1
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak danych
Zakresy graniczne wybuchowości	Brak danych
Prężność par (Pascal)	Brak danych
Gęstość par (powietrze = 1)	Brak danych
Gęstość (g/ml)	2,7
Rozpuszczalność (woda)	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność (inne)	Brak danych

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Brak danych
Temperatura samozapłonu (°C)	Brak danych
Temperatura rozkładu (°C)	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie utleniające.
Inne informacje	Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność	Stabilny w normalnych warunkach.
Stabilność chemiczna	Stabilny.
Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	Nie przewiduje się.
Warunki, których należy unikać	Nie są znane.
Niezdadne materiały	Nie są znane.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Nieznane

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia: Kontakt ze skórą, kontakt z oczami

W normalnych warunkach obchodzenia się z produktem i jego stosowania nie ma prawdopodobieństwa wystąpienia znaczącego zagrożenia dla zdrowia.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność

Tlenek cynku (CAS nr 1314-13-2)

Krótkoterminowa

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

Długoterminowo (przez analogię do podobnych materiałów)

NOEC (30 dni) 0,075 mg/l (*Jordanella floridae*) NOEC (21 dni): 0,156 mg/l (*Daphnia magna*) NOEL (96 godzin) 0,06 mg/l (glony)

Trwałość i degradowalność

Przewiduje się, że substancja ta nie ulega rozkładowi w glebie i wodzie.

Potencjał bioakumulacyjny

Substancja ma niski potencjał bioakumulacji.

Mobilność w glebie

Substancja charakteryzuje się niską mobilnością w glebie.

Wyniki oceny PBT i vPvB

Nie sklasyfikowano jako PBT ani vPvB.

Inne niekorzystne skutki

Nie są znane.

SEKCJA 13: UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

Metody przetwarzania odpadów

Utylizacja powinna odbywać się zgodnie z lokalnymi, stanowymi lub krajowymi przepisami. W celu uzyskania porady należy skonsultować się z akredytowanym przedsiębiorstwem zajmującym się utylizacją odpadów lub lokalnymi władzami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Poniższe informacje dotyczą paczek o masie brutto przekraczającej 30 kg (66 funtów) i/lub gdy masa wewnętrznych opakowań przekracza 5 kg (11 funtów). W przypadku ograniczonych ilości materiały opakowaniowe muszą jednak spełniać obowiązujące specyfikacje i mogą wymagać umieszczenia określonych informacji na etykiecie (np. numer UN w czarnym rombie). Należy zapoznać się z obowiązującymi przepisami dotyczącymi transportu materiałów niebezpiecznych.

Transport lądowy
(U.S. DOT)

Transport morski
(IMDG)

Transport
lotniczy
(ICAO/IATA)

Numer UN	---	UN3077	UN3077
Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacjom dotyczącym transportu lądowego w Stanach Zjednoczonych w opakowaniach nie luzem (<119 galonów)	Substancja niebezpieczna dla środowiska, stała, n.o.s. (tlenek cynku)	Substancja niebezpieczna dla środowiska, stała, n.o.s. (tlenek cynku)
Klasa(-y) zagrożenia transportowego	---	9	9
Grupa pakowania	---	Brak	Brak
Zagrożenia dla środowiska	---	Tak	Tak
Specjalne środki ostrożności dla użytkownika	---	Brak przypisanych	Brak przypisanych

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 i kodeksem IBC: Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE REGULACYJNE

Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla substancji lub mieszaniny: TSCA (Toxic

Substance Control Act) – Status inwentaryzacyjny: Wszystkie składniki wymienione lub polimery zwolnione. Substancje niebezpieczne i

ilości podlegające zgłoszeniu (40 CFR 302.4):

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Typowa zawartość wagowa	RQ (funtów)
Brak	---	---	---

SARA 311/312 – Kategorie zagrożenia:

Brak

Ogień Nagłe uwolnienie Reaktywność Natychmiastowa (ostra) Przewlekła (opóźniona)

SARA 313 – Substancje chemiczne o działaniu toksycznym (40 CFR 372):

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Typowa zawartość wagowa
Związki cynku	1314-13-2	65

SARA 302 – substancje wyjątkowo niebezpieczne (40 CFR 355):

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Typowa zawartość wagowa	TPQ (funtów)
Brak	---	---	---

Lista kalifornijskiej propozycji 65:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Rodzaj toksyczności
Brak	---	---

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Poniższe sekcje zawierają poprawki lub nowe stwierdzenia:

1-16. Data sporządzenia: 1 września 2017 r.

Data aktualizacji: 1 stycznia 2021 r.

Zastrzeżenie: Uważamy, że zawarte w niniejszym dokumencie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia są wiarygodne, ale nie udzielamy żadnych gwarancji ani rękojmi. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie odnoszą się do konkretnego dostarczonego materiału. Mogą one nie mieć zastosowania w przypadku użycia tego materiału w połączeniu z innymi materiałami. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za upewnienie się co do przydatności i kompletności tych informacji do własnych konkretnych zastosowań.