

KARTA CHARAKTERYSTYKI

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

Identyfikator produktu

| | |
|-----------------|----------------------|
| Nazwa chemiczna | Nie dotyczy. |
| Nr CAS | Mieszanka |
| Nazwa handlowa | Biały lód 517 |
| Kod produktu | Brak |

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|------------------------------|---|
| Zidentyfikowane zastosowania | Pasta przewodząca ciepło do elektroniki |
| 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

Sytuacja awaryjna związana z transportem:

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) | Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla dostaw/użytkowania. |
|-----------------------------|---|

Elementy etykiety

| | |
|--|--|
| Symbol zagrożenia | Brak |
| Oświadczenia dotyczące zagrożeń | Brak |
| Oświadczenia dotyczące środków ostrożności | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: przeplukać 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 |
| Płyn silikonowy | 60-80 | 9006-65-9 |

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC



Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

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

Kontakt ze skórą

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

Kontakt wzrokowy

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

Spożycie

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

Wskazanie konieczności natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

Brak

SEKCJA 5: ŚRODKI GAŚNICZE

Środki gaśnicze

-Odpowiednie środki gaśnicze

Odpowiednio do otaczającego ognia.

-Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nieznane.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nieznane.

Porady dla strażaków

W przypadku pożaru należy używać niezależnego aparatu oddechowego i odpowiedniej odzieży ochronnej. W razie narażenia na działanie ognia pojemniki należy schładzać, spryskując je wodą.

SEKCJA 6: ŚRODKI POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYPADKOWEGO UWOLNIENIA

Środki ostrożności dotyczące osób, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

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

Środki ostrożności dotyczące środowiska

Zwykle nie jest to wymagane. Należy zatrzymywać ścieki i zapobiegać ich przedostawaniu się do kanalizacji i cieków wodnych.

Metody i materiały do ograniczania rozprzestrzeniania się i usuwania zanieczyszczeń

Przeniesienie 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 z produktem

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

-Temperatura przechowywania

Przechowywać w temperaturze pokojowej.

-Nie zgodne materiały

Nieznane

Szczegółne zastosowania końcowe

Kitt przewodzący ciepło do elektroniki

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA INDYWIDUALNA

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

| SUBSTANCJA. | Nr CAS | (8 godz. TWA) | | STEL | | Uwaga: |
|--|--------|---------------|-------------|------------|-------------|--------|
| | | PEL (OSHA) | TLV (ACGIH) | PEL (OSHA) | TLV (ACGIH) | |
| Nie jest prawdopodobne, aby produkt był niebezpieczny w przypadku wdychania. | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | |

Zalecana metoda monitorowania

Nie jest prawdopodobne, aby produkt był niebezpieczny w przypadku wdychania.

Kontrola narażenia

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

Odpowiednie środki kontroli technicznej

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Zwykle nie jest wymagane.



Ochrona skóry (ochrona rąk/inne)

Zwykle nie jest wymagane.



Ochrona dróg oddechowych

Zazwyczaj nie jest konieczne stosowanie osobistej ochrony dróg oddechowych.



Zagrożenia termiczne

Zwykle nie jest to wymagane. W razie potrzeby należy używać rękawic z izolacją zapewniającą ochronę termiczną.

Kontrola narażenia środowiskowego

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|------------------|
| Wygląd | Ciężka pasta |
| Kolor. | Biały |
| Zapach | Niedostępne |
| Próg wyczuwalności zapachu (ppm) | Niedostępne |
| pH (wartość) | Niedostępne |
| Temperatura topnienia (°C) / temperatura krzepnięcia (°C) | Niedostępne |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia (°C): | > 200 |
| Temperatura zapłonu (°C) | > 200 |
| Szybkość parowania | < 1 |
| Palność (ciało stałe, gaz) | Niedostępne |
| Zakresy graniczne wybuchowości | Niedostępne |
| Prężność par (Pascal) | Niedostępne |
| Gęstość par (powietrze = 1) | Niedostępne |
| Gęstość (g/ml) | 2.2 |
| Rozpuszczalność (woda) | Nierozpuszczalny |
| Rozpuszczalność (inne) | Niedostępne |

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)
Temperatura samozapłonu (°C)
Temperatura rozkładu (°C)
Lepkość kinematyczna
Właściwości wybuchowe
Właściwości utleniające

Niedostępne
Niedostępne
Niedostępne
Niedostępne
Nie wybuchowy.
Nie utlenia się.

Inne informacje

Niedostępne

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | |
|--|----------------------------------|
| Reaktywność | Stabilny w normalnych warunkach. |
| Stabilność chemiczna | Stabilny. |
| Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji | Nie przewiduje się żadnych. |
| Warunki, których należy unikać | Nieznane |
| Materiały niezgodne | Nieznane |
| Niebezpieczne produkty rozkładu | Nieznane |

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia: Kontakt ze skórą, Kontakt z oczami

W normalnych warunkach obchodzenia się z tym materiałem i jego stosowania nie ma prawdopodobieństwa wystąpienia znacznego zagrożenia dla zdrowia.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność

Tlenek cynku (CAS # 1314-13-2)

| | |
|---|---|
| Krótkoterminowy | LC50 (96 godzina): 1.793 mg/L (Danio rerio) EC50 (48 godzina): 2.6-9 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , mobilność) IC50 (96 godzina): 0.136 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) |
| Długoterminowe (analogicznie do podobnych materiałów) | NOEC (30 dni) 0.075 mg/l (<i>Jordanella floridae</i>) NOEC (21 dni): 0.156 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) NOEL (72 godzina) 0.06 mg/l (<i>Cladophora glomerata</i>) |
| 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 ma niską mobilność w glebie. |
| Wyniki oceny PBT i vPvB | Nie jest klasyfikowana jako PBT lub vPvB. |
| Inne niekorzystne skutki | Nie są znane. |

SEKCJA 13: KWESTIE ZWIĄZANE Z UTYLIZACJĄ

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
(Departament Transportu
Stanów Zjednoczonych)

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 niehurtowych (<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 | Nie przypisano | Nie przypisano | Nie przypisano |

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

SEKCJA 15: INFORMACJE REGULACYJNE

Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska dotyczące konkretnej substancji lub mieszaniny:

TSCA (Ustawa o kontroli substancji toksycznych) – Status inwentaryzacji: Wszystkie składniki wymienione lub zwolnione z wymogu inwentaryzacji polimerów.

Substancje uznane za niebezpieczne i ilości podlegające zgłoszeniu (40 CFR 302.4):

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Typowa % wagowa. | RQ (funty) |
|-----------------|--------|------------------|------------|
| Brak | ---- | ---- | ---- |

SARA 311/312 - Kategorie zagrożeń: Brak

Ogień Nagłe uwolnienie Reaktywność Natychmiastowe (ostre) Przewlekłe (opóźnione)

SARA 313 - Toksyczne substancje chemiczne (40 CFR 372):

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Typowa % wagowa. |
|-----------------|-----------|------------------|
| Zinc compounds | 1314-13-2 | 65 |

SARA 302 - Substancje wyjątkowo niebezpieczne (40 CFR 355):

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Typowa % wagowa. | TPQ (funty) |
|-----------------|--------|------------------|-------------|
| 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 aktualizacji: styczeń 2021 r.

Data sporządzenia: 1 września 2017 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.