

Amepox Microelectronics Ul. Jaracza 6 90-268 Łódź	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
<u>Thermopox 75 AGS</u>		Data wydania /Data aktualizacji 09.07.2016

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:	
- nazwa	Thermopox 75AGS
- numer rejestracyjny REACH	Nie dotyczy
- typ produktu	Termoprzewodząca pasta silikonowa
1.2 Istotne zidentyfikowanie zastosowania substancji / mieszaniny oraz zastosowania odradzane:	Elektronika
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki (producent)	Amepox Microelectronics ul. Jaracza 6 90-268 Łódź
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki	Amepox Microelectronics
1.4 Numer telefonu alarmowego (czynny w godzinach 8-16)	+4842 684-25-20

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H400

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H410

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwrot(-y) określający/-e rodzaje zagrożenia

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.3 Inne zagrożenia – brak informacji

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Składniki stwarzające zagrożenia z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Składniki	Klasyfikacja	Stężenie
Pasta silikonowa		
Nr CAS – brak Nr WE – brak Nr Indeksu – brak	-	20-60%

Srebro		
Nr CAS – 7440-22-4	Aquatic Acute1; Aquatic Chronic 1; H400,	50-80 %
Nr WE – 231-131-3	H410	

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania

Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu z oczami

Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.

W przypadku połknięcia

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2

4.3 Wskazanie dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

5.4 Dalsze informacje

Produkt niepalny

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać wdychania par/mgły/gazu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo włóknina)

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie – patrz Sekcja 13

SEKCJA: 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Środki ostrożności – patrz Sekcja 2.2

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1, 2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻANIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Srebro	7440-22-4	TWA	0,1 mg/m ³	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
	Uwagi	Indykatywny		
		NDS	0,05mg/m ³	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
		TWA	0,01mg/m ³	Europejskich, indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
Pasta silikonowa	Frakcja wdychalna	NDS	10 mg/m ³	
Pasta silikonowa	Frakcja respirabilna	NDS	2 mg/m ³	

8.2 Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochronę oczu lub twarzy

Oslona twarzy i okulary ochronne. Do ochrony oczu można stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE)

Ochronę skóry

Pracować z tym produktem stosując rękawice. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy), aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce. Wybrane rękawice muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374

Ochrona ciała

Ubranie nieprzepuszczalne. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochronę dróg oddechowych

Nie wymaga specjalne wyposażenie ochronne

Kontrola narażenia środowisk

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Pasta
Kolor	Ciemno srebrzysty
Gęstość	brak danych
Lepkość	brak danych
Temperatura wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Tlen, Silne Kwasy i silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru: patrz Sekcja 5

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Srebro**

LD50 Doustnie – szczur – samiec - > 5.000mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

IARC: Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0,1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie jednorazowe
brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe -powtarzane narażenie
brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
brak dostępnych danych

Informacje dodatkowe
brak dostępnych danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność
Brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie
Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania
Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPOADAMI

13.1 Metody unieszkodliwienia odpadów

Wyrób

Spalić w piecu do spopielenia chemikaliów wyposażonym w dopalacz i skruber, ale zachować nadzwyczajną ostrożność przy zapalaniu, ponieważ ten materiał jest łatwopalny. Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.

Zanieczyszczone opakowania
Usunąć jak nieużywany produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZACE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)
ADR/RID: 3077 IMDG: 3077 IATA: 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR/RIG: Thermopox 75 AGS
IMGD: Thermopox 75 AGS
IATA: Thermopox 75 AGS

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
ADR/RID: 9 IMDG: 9 IATA: 9

14.4 Grupa opakowania
ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: tak

IMDG: Marine pollutant: yes

IATA: yes

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Inne przepisy

Kartę przygotowano zgodnie z następującymi przepisami:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 r. nr 63 poz. 322 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (WE) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 29. listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833, z późniejszymi zmianami)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. nr 11, poz. 86)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. nr 11, poz. 86)

Ustawa o odpadach z 27. kwietnia 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628, Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 116, poz. 1208, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458, Dz.U. z 2006 r. Nr 63, poz. 1141)

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11. maja 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638, Dz. U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 11, poz. 97, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458)

Oświadczenie rządowe z 24 września 2002 r. - Umowa europejska dotycząc międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. Nr 194, poz. 1629 i Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 i 2014)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako zalecane środki ostrożności podczas pracy z produktem. Podane informacje odzwierciedlają aktualny stan wiedzy przedsiębiorstwa Aempox Microelectronics, ale nie uwzględniają wszystkich sytuacji i nie stanowią żadnej gwarancji właściwości produktu. Aempox Microelectronics nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z produktem.