

Amepox Microelectronics ul. Jaracza 6 90-268 Łódź	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
<u>ELECTON 40AC</u>		Data wydania – 08.01.2013 Data aktualizacji - 09.07.2014

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:	
- nazwa	ELECTON 40AC
- numer rejestracyjny REACH	Nie dotyczy
- typ produktu	Lakier przewodzący prąd
1.2 Istotne zidentyfikowanie zastosowania substancji / mieszaniny oraz zastosowania odradzane:	Elektronika, mikroelektronika
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki (producent)	Amepox Microelectronics ul. Jaracza 6 90-268 Łódź axbiuro@amepox.com.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki	Przedsiębiorstwo Amepox
1.4 Numer telefonu alarmowego (czynny w godzinach 8-16)	+4842 684-25-20 Alarmowy – 112 Straż – 998 Policja – 997 Pogotowie - 999

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancja łatwopalna	H226
Działanie uczulające na skórę	H317
Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, centralny układ nerwowy.	H336

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

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty(-y) określający/-e środki ostrożności

P261	Unikać wdychania par
P272	Zniszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartości pojemnika usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia – żaden

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

2.3 Inne zagrożenia – żaden

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Produkt – Lakier przewodzący prąd

Zastosowanie – Elektronika, mikroelektronika.

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

Składniki	Klasyfikacja	Stężenie
Modyfikowana żywica		
Nr CAS – brak Nr WE – brak Nr Indeksu – brak	H317	10-25 %
Octan butylu		
Nr CAS – 123-86-4 Nr WE – 204-658-1 Nr indeksu – 607-025-00-1	H226, H336	5-20 %
Srebro		
Nr CAS – 7440-22-4 Nr WE – 231-131-3	-	45-75 %

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne

Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączona Kartę Charakterystyki substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania

Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeśli 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

Nie prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie 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

Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

5.4 Dalsze informacje

Dla chłodzenia nieotartych pojemników stosować rozpylony strumień wody

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Użyć środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach. Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Zebrać wyciek elektrobezpiecznym urządzeniem ssącym lub zmieść na mokro i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania par lub mgieł. Nie przechowywać w pobliżu źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Środki ostrożności – patrz sekcja 2.2

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

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

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

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻANIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
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
Octan butylu	123-86-4	NDSch	950 mg/m ³	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
		NDS	200 mg/m ³	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

8.2 Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochronę oczu lub twarzy

Osłona 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.

Ochrona ciała

Ubranie nieprzepuszczalne, Ubranie ochronne nasycone substancją opóźniającą palenie i antystatyczną, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochronę dróg oddechowych

Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka zalecane jest stosowanie maski oczyszczającej powietrze używać maski na całą twarz z wkładami typu "multi-purpose combination" (USA) lub typu ABEK (EN 14387) jako dodatkowego zabezpieczenia, oprócz pomiarów kontrolnych. Jeśli maska jest jedynym zabezpieczeniem używać maski na całą twarz z doprowadzeniem powietrza. Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.

Kontrola narażenia środowisk

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

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Pasta o niskiej lepkości
Kolor	Srebrny
pH	Brak informacji
Gęstość	2,5-2,7 g/cm ³ (25°C)
Lepkość	42000-45000 cPs
Temperatura wrzenia	125-140°C
Temperatura samozapłonu	Brak informacji
Temperatura zapłonu	Brak informacji

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

Ciepło, ogień i iskry. Maksymalna temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Metale alkaliczne, Amoniak, Utleniacze, Nadtlarki. Tlen, Silne Kwasy i Zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Inne produkty rozkładu – brak dostępnych danych

W przypadku pożaru: patrz Sekcja 5

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKologiczne

Produkt nie był badany pod względem toksykologicznym.

Zawiera octan butylu i srebro.

Informacje toksykologiczne dla modyfikowanej żywicy, srebra i Octanu butylu w punkcie 11.1.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Srebro

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

Octan butylu

LD50 Doustnie - szczur – 10,700 – 14,130 mg/kg

LC50 Wdychanie - szczur - 4 h ->21,0

LD50 Skórnice – królik – 17,6000 mg/kg

Modyfikowana żywica

LC50 Wdychanie - szczur - 4 h – 78000mb/m²

LD50 Skórnice – królik – 5000 mg/kg

LD50 Doustnie – szczur – 7872 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Octan butylu

Skóra - królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry - 24 h

(Wytyczne OECD 404 w sprawie prób)

Modyfikowana żywica

Wyniki: Brak podrażnienia skóry – 72h

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Octan butylu

Oczy - królik

Wynik: Łagodne podrażnienie oczu - 24 h

(Wytyczne OECD 405 w sprawie prób)

Modyfikowana żywica

Oczy – królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu – 72 h

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Człowiek - samica - Doustnie

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

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

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPOADAMI

13.1 Metody unieszkodliwienia odpadów

Wyrób

Spalić w piecu do spopielenia chemikaliów wyposażonym w dopalacz i skrubler, ale zachować nadzwyczajną ostrożność przy zapalaniu, ponieważ ten materiał jest łatwopalny. Przekazać zbędne i nienadające 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: brak informacji

IMDG: brak informacji

IATA: brak informacji

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RIG: Electon 40 AC
IMGD: Electon 40 AC
IATA: Electon 40 AC

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Grupa opakowania

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: - IMDG: IATA: -

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRWANYCH

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)

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pelny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Pelny tekst odnośnych zwrotów P w sekcji 2 i 3.

P261	Unikać wdychania par
P272	Zniszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartości pojemnika usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.

Pelny tekst zwrotów R odnoszących się do rozdziałów 2 i 3

R11	Produkt łatwopalny
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry .
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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 AMEPOX Microelectronics, ale nie uwzględniają wszystkich sytuacji i nie stanowią żadnej gwarancji właściwości produktu. Amepox Microelectronics nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z produktem.