

Data sporządzenia: 22.02.2023 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**Nazwa handlowa: **ASX Miedź plus new**Numer CAS: **nie dotyczy (mieszanina)**Oznakowanie WE: **nie dotyczy (mieszanina)****1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE****Zastosowania zidentyfikowane:** nawóz.**1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI****DYSTRYBUTOR:**

AGROSIMEX Sp. z o.o.

Goliany 43, 05-620 Błędów

tel.+48 66 80 471,

www.agrosimex.pl

e-mail:info.agrosimex@com.pl

Osoba odpowiedzialna za K.Ch.: Ewa Żuber, tel. +48 603237261

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

telefon alarmowy: 112, Straż Pożarna 998

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY****Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008**

Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H302

Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H332

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic Acute 1); H400

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 1); H410

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w punkcie 16.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**PIKTOGRAMY****Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ASX MIEDŹ PLUS NEW

Data sporządzenia: 22.02.2023 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P261 Unikać wdychania pyłu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Nosić rękawice ochronne.

P301+310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruczeń lub lekarzem.

P304+340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P391 Zebrać wyciek.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. MIESZANINY

Nazwa chemiczna, stężenie, nr REACH	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja 1272/2008	Stężenia graniczne, ATE, współczynnik M
Tlenochlorek miedzi (trihydroksychlorek dimiedzi) 80-91%, 01-2119966120-46-xxxx	1332-65-6	215-572-9	029-017-00-1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 2; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Droga inhalacyjna: ATE = 2,83 mg/l (pyły lub mgły) Droga pokarmowa: ATE = 299 mg/kg m.c. M(ostre)=10 M(chroniczne)=10
Żelazian(4-)heksakis(cyjano-c)-żelazowo(3+)- amonowy 3,0-3,5%, 01-2119555296-32-xxxx	25869-00-5	247-304-1	-	Aquatic Chronic 3; H413	-

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Kontakt z oczami : **płukać oczy dużą ilością chłodnej, bieżącej wody przez 15 minut przy szeroko odchylnych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.**
- Kontakt ze skórą : **Zdjąć zanieczyszczoną odzież, zmyć skórę dużą ilością wody, najlepiej bieżącej. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.**
- Wdychanie : **Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza i spokój. Osoba udzielająca pomocy powinna być wyposażona w odpowiednią ochronę dróg oddechowych. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, wezwać lekarza.**
- Połknięcie : **Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Wywołać wymioty tylko, jeżeli jest to zalecane przez lekarza. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.**



KARTA CHARAKTERYSTYKI ASX MIEDŹ PLUS NEW

Data sporządzenia: 22.02.2023 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Tlenochlorek miedzi: głównymi ostrymi i przewlekłymi objawami mogą być: ból w ustach i gardle, nudności, biegunka i/lub obniżone ciśnienie krwi. Wymioty substancją o zielonym zabarwieniu, pieczenie żołądka, bóle brzucha, toksyczna żółtaczką, niewydolność wątroby i nerek, drgawki, zapaść, niewydolność wątroby i nerek, drgawki, zapaść. Gorączka wywołana oparami metali.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak innych zaleceń niż podane w sekcji 4.1.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: piany alkoholoodporne, piach, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany gaśnicze, halony.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie są znane.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Produkt niepalny, w środowisku pożaru mogą uwalniać się niebezpieczne produkty rozkładu, w tym chlorowodór.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez pełnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu oddechowego. Pojemniki chłodzić wodą, żeby uniknąć rozkładu i powstania substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Nie dopuszczać do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód lub gleby.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać wdychania pyłów. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Nie chodzić po uwolnionym materiale.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uszczelnić uszkodzone opakowanie lub umieścić w opakowaniu zastępczym. Rozsypany materiał ostrożnie zebrać na sucho, umieścić w zamkniętych pojemnikach i przekazać do unieszkodliwienia jako odpad niebezpieczny. Zanieczyszczony teren oczyścić.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą oczami i ubraniem. Unikać tworzenia się i wdychania pyłów. Przestrzegać zasad higieny osobistej i bezpieczeństwa pracy z chemikaliami. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI



KARTA CHARAKTERYSTYKI ASX MIEDŹ PLUS NEW

Data sporządzenia: 22.02.2023 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Chronić opakowania przed uszkodzeniami. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i kontaktem z niekompatybilnymi materiałami (patrz sekcja 10).

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSch, NDSP):

Miedź i jej związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Cu:

NDS 0,2 mg/m³

Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. (Dz. U. z 2018, poz. 1286) z późniejszymi zmianami

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów :
- rozporządzenie MZ z dnia 02.02.2011r. (Dz. U. Nr. 33 poz. 166).

Wartości DNEL i PNEC:

Tlenochlorek miedzi:

PNEC woda słodka: 7,8 µg/l

PNEC woda morską: 5,2 µg/l

PNEC osad wody słodkiej: 87 mg/kg/d

PNEC osad wody morskiej: 676 mg/kg/d

PNEC oczyszczalnia ścieków: 230 µg/l

PNEC środowisko lądowe: 65 mg/kg/d

DNEL pracownik, inhalacja, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 1 mg/m³

DNEL pracownik, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 136,67 mg/kg m.c./d

DNEL konsument, doustnie, narażenie krótkotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 0,082 mg/kg m.c./dzień

DNEL konsument, doustnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 0,041 mg/kg m.c./dzień

Żelazian (4-)heksakis(cyjano-c)-żelazowo(3+)- amonowy:

PNEC woda słodka: 0,001 mg/l

PNEC woda morską: 0 mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 10 mg/l

DNEL pracownik, inhalacja, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 176,3 mg/m³

DNEL pracownik, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 250 mg/kg m.c./d

DNEL konsument, doustnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 12,5 mg/kg m.c./d

DNEL konsument, inhalacja, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 43,48 mg/m³

DNEL konsument, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 125 mg/kg m.c./d

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, osłony procesu lub inne zabezpieczenia mające na celu utrzymanie ekspozycji pracownika na substancję poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Środki ochrony indywidualnej:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

a) Ochrona oczu lub twarzy: zalecane jest stosowanie szczelnych okularów ochronnych zgodnych z normą EN 166. W przypadku ryzyka narażenia na rozpryski związane z wykonywanymi czynnościami, konieczne jest zapewnienie ochrony śluzówki (usta, oczy, nos), żeby zapobiec przypadkowemu wchłonięciu.

Data sporządzenia: 22.02.2023 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

b) Ochrona skóry:

- **Ochrona rąk:** stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, kategorii II zgodne z normą EN 374. Zaleca się stosowanie rękawic z PCV, kauczuku fluorowanego lub podobnych. W celu ostatecznego wyboru materiału rękawic należy wziąć pod uwagę kompatybilność, degradację, czas rozerwania i przenikanie. Należy pamiętać, że rękawice lateksowe mogą powodować zjawiska uczuleniowe.

- **Inne:** nosić odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu ochronne do użytku zawodowego kategorii III.

Środki ochronne i higieny: dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Nie wdychać substancji. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.

c) Ochrona dróg oddechowych: zaleca się stosowanie maski z filtrem typu P (EN 149) lub równoważnego urządzenia, którego klasa (1,2, lub 3) oraz rzeczywiste potrzeby muszą być określone zgodnie z wynikiem oceny ryzyka.

d) Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

• Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwiu posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do uwolnienia substancji do środowiska.

Emisje z procesów produkcyjnych, w tym z urządzeń wentylacyjnych, powinny być monitorowane pod kątem zgodności z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

a) Stan skupienia:	ciało stałe
b) Kolor:	niebieska
c) Zapach:	bez zapachu
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	240°C
e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia:	nie dotyczy (produkt stały)
f) Palność materiałów:	produkt nie jest palny
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	brak danych
h) Temperatura zapłonu:	produkt nie jest palny
i) Temperatura samozapłonu:	brak danych
j) Temperatura rozkładu:	240°C
k) pH:	nie dotyczy (produkt stały)
l) Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
m) Rozpuszczalność:	w wodzie – 0,00119 g/l (nierozpuszczalna)
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	brak danych

Data sporządzenia: 22.02.2023 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

o) Prężność pary:	nie dotyczy
p) Gęstość lub gęstość względna:	3,67 kg/dm ³ (20°C)
q) Względna gęstość pary:	brak danych
r) Charakterystyka cząstek	brak danych

9.2. INNE INFORMACJE

Brak dalszych danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

W normalnych warunkach użycia nie występują żadne niebezpieczne reakcje z innymi substancjami.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Pyły w mieszaninie z powietrzem są potencjalnie wybuchowym materiałem.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać kumulowania się pyłu w środowisku.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak dostępnych informacji.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Chlorowodór i tlenki miedzi.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008****a) Toksyczność ostra:**

LC50 wdychanie, opary: 3,1 mg/l

LD50 doustnie: 328,57 mg/kg

Produkt działa szkodliwie po połknięciu i szkodliwie w zastępstwie wdychania.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

produkt niesklasyfikowany jako żrący/drażniący na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

produkt niesklasyfikowany jako powodujący poważne uszkodzenia/ drażniący na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

produkt niesklasyfikowany jako uczulający na drogi oddechowe lub skórę.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

produkt niesklasyfikowany jako mutagenny na komórki rozrodcze.

Data sporządzenia: 22.02.2023 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

f) Działanie rakotwórcze:

produkt niesklasyfikowany jako rakotwórczy.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

produkt niesklasyfikowany jako szkodliwie działający na rozrodczość.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

produkt niesklasyfikowany jako toksyczny na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:

produkt niesklasyfikowany jako toksyczny na narządy docelowe przy narażeniu powtarzalnym.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

produkt niesklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.

Działa bardzo szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dla tlenochloru miedzi:

LC50 Pimephales promelas: 38,4 – 256,2 µg/l/96h

LC50 Lepomis macrochirus: 1100 µg/l/96h

LC50 Oncorhynchus mykiss: 164 – 286 µg/l/96h

LC50 Danio rerio: 35 µg/l/96h

LC50 Cyprinus carpio: 800 µg/l/96h

EC50 Daphnia magna: 33,8 – 686 µg/l/48h

LC50 Ceriodaphnia dubia 8,5 – 46,3 µg/l/48h

NOEC Pimephales promelas: 4,8 µg/l/32 dni

NOEC Oncorhynchus mykiss: 16 µg/l/78 dni

NOEC Salvelinus fontinalis: 17,4 µg/l/244 dni

NOEC Daphnia magna: 21,5 – 181 µg/l/21 dni

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Badania trwałości i degradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

BMF < 1 (Barwick i Maher (2003)).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego wykazała, że miedź jest dobrze regulowana we wszystkich organizmach żywych i że wartości BCF i BAF nie są istotne w ocenie zagrożeń.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych informacji.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Zgodnie z dostępnymi danymi produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak dalszych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Data sporządzenia: 22.02.2023 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

- Substancja:

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 01 – opakowania z papieru i tektury

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21).

- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888).

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID**

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	3077
RID	3077
IMDG	Dane niedostępne
ICAO	Dane niedostępne
ADN	Dane nieodstępne

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O.
RID	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O.
IMDG	Dane niedostępne
ICAO	Dane niedostępne
ADN	Dane nieodstępne

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	Numery nalepek ostrzegawczych
ADR	9	Nie dotyczy	9
RID	9	Nie dotyczy	9
IMDG	Dane niedostępne	Nie dotyczy	Dane niedostępne
ICAO	Dane niedostępne	Nie dotyczy	Dane niedostępne
ADN	Dane nieodstępne	Nie dotyczy	Dane niedostępne



Data sporządzenia: 22.02.2023 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Rodzaj transportu	Grupa pakowania
ADR	III
RID	III
IMDG	Dane niedostępne
ICAO	Dane niedostępne
ADN	Dane nieodstępne

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Tak

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Brak dostępnych danych.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI MAO

Brak dostępnych danych.

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR Rozporządzenie - -
- Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286).
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020 poz. 61; z 2021 poz. 325).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 – wersja skonsolidowana.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr . 63 Poz. 322).
- Substancja objęta ograniczeniem produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów na mocy tytułu VIII Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla substancji: trihydroksychlorek dimiedzi (tlenochlorek miedzi).

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ASX MIEDŹ PLUS NEW

Data sporządzenia: 22.02.2023 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z użycia, obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

Inne źródła informacji:

ECHA - European Chemicals Agency

Karta charakterystyki dostawcy

Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.