

	KARTA CHARAKTERYSTYKI KARBID
Data sporządzenia: 01.02.2024 r.	Data aktualizacji: -
Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1	

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowe: KARBID

Nazwa substancji: węgiel wapnia

Numer CAS: **75-20-7**

Numer WE: **200-848-3**

Numer indeksowy: **006-004-06-9**

Numer REACH: 01-21194947-18-xxxx

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: jako materiał lub półprodukt do produkcji acetylenu i cyjanamidu wapnia; w przemyśle metalurgicznym, w celu odsiarczania gorących metali w piecach hutniczych oraz w odlewniach żelaza i stali. Zastosowania konsumenckie: lampy karbidowe, spawanie, analizatory wilgotności.

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

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

telefon alarmowy: 112, Straż Pożarna 998

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Substancja, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz (Water-react. 1); H260

Poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1); H318

Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2); H315

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT SE 3); H335

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

PIKTOGRAMY:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo



KARTA CHARAKTERYSTYKI KARBID

Data sporządzenia: 01.02.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H260 W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P102 Chronić przed dziećmi.

P223 Chronić przed wszelkim kontaktem z wodą z powodu gwałtownej reakcji i możliwości wystąpienia błyskawicznego pożaru.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P370+378 W przypadku pożaru: użyć suchych materiałów niepalnych (suchego proszku, piasku) do gaszenia. Nigdy nie używać wody do gaszenia.

P302+352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

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

2.3. INNE ZAGROŻENIA

W kontakcie z wodą lub wilgotnym powietrzem ulega egzotermicznemu rozkładowi, z wydzieleniem palnego, wybuchowego gazu – acetyleny i powstaniem wodorotlenku wapnia.

Pyły karbidu działają drażniąco na powierzchnię wilgotnego naskórka lub błon śluzowych mogą prowadzić do ich uszkodzenia, tlenek wapnia w kontakcie z wilgotnym naskórkiem działa żrąco na tkanki.

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Mieszanina nie zawiera składników 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

3.1 SUBSTANCJA

Nazwa chemiczna, stężenie, REACH	Numer CAS	Oznakowanie WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja 1272/2008	Stężenie graniczne, współczynniki M, ATE
Węglík wapnia; 75-80% 01-2119494719-18-xxxx	75-20-7	200-848-3	006-004-06-9	Water React. 1; H260 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	-
Tlenek wapnia; 15-<20%; 01-2119475325-36-xxxx	1305-78-8	215-138-9	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	substancja z określonym najwyższym dopuszczalnym stężeniem w środowisku pracy

Pełen tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Kontakt z oczami : **płukać oczy dużą ilością chłodnej, bieżącej wody przez przynajmniej 15 minut przy szeroko odchyłonych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.**
- Kontakt ze skórą : **zdejmąć zanieczyszczoną odzież, zmyć skórę dużą ilością wody, najlepiej bieżącej. Nie stosować mydła, ani środków zobojętniających. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.**
- Wdychanie : **wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku utrzymującego się złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.**

	KARTA CHARAKTERYSTYKI KARBID
Data sporządzenia: 01.02.2024 r.	Data aktualizacji: -
Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1	

- Połknięcie : **wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.**

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Pyły substancji mogą odstać się do dróg oddechowych i wywoływać kaszel, uczucie pieczenia w nosie i gardle, z ryzykiem oparzenia błon śluzowych nosa i jamy ustnej, krwawienia z błon śluzowych. Skażenie wilgotnej skóry może powodować oparzenie chemiczne i termiczne skóry z martwicą wskutek reakcji egzotermicznej z wodą i powstawania wodorotlenku wapnia. Zanieczyszczenie oka może spowodować podrażnienie, zaczerwienienie, uszkodzenie rogówki i spojówki (oparzenie termiczne i chemiczne). Połknięcie pyłu może wywołać oparzenie błony śluzowej jamy ustnej, gardła, przełyku z krwawieniem z przewodu pokarmowego.

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: proszki gaśnicze, piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda, piany gaśnicze, dwutlenek węgla.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Zagrożenie pożarowe i wybuchowe stwarza wydzielający się w wyniku reakcji z wodą acetylen.

W reakcji karbidu z parą wodną w temperaturze do 00°C powstaje acetylen i tlenek wapnia, a przy wyższych temperaturach powstaje mieszanina gazowych węglowodorów i znaczne ilości stałych substancji smolistych. Nie wdychać produktów rozkładu/spalania.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez pełnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu oddechowego.

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 substancją. Chronić oczy i skórę. Nie wdychać pyłów. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Nie chodzić po uwolnionym materiale. Zawiadomić otoczenie o awarii, wezwać odpowiednie służby ratownicze. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji – ryzyko wybuchu, 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 zabezpieczyć przed kontaktem z wodą lub wilgocią, następnie ostrożnie zebrać na sucho, umieścić w zamykanych pojemnikach i przekazać do ponownego wykorzystania lub unieszkodliwienia. Zanieczyszczony teren oczyścić.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI KARBID
Data sporządzenia: 01.02.2024 r.	Data aktualizacji: -
Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1	

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 z substancją. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać tworzenia się i wdychania pyłów/aerozoli. Przestrzegać zasad higieny osobistej i bezpieczeństwa pracy z chemikaliami. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Usunąć wszystkie źródła zapłonu i wody/wilgoci.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Chronić opakowania przed uszkodzeniami, zawilgoceniem i zamoczeniem.

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):

Tlenek wapnia:

- frakcja wdychalna:

NDS 2 mg/m³

NDSch 6 mg/m³

- frakcja respirabilna:

NDS 1 mg/m³

NDSch 4 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:

DNEL pracownicy, wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe: 2 mg/m³

DNEL pracownicy, wdychanie, narażenie krótkotrwałe, działanie miejscowe: 4 mg/m³

PNEC woda słodka: 4,62 ug/l

PNEC woda morską: 00,462 ug/l

PNEC sporadyczne uwalnianie; 46,2 ug/l

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: okulary ochronne z osłonami bocznymi, gogle ochronne i/lub osłona twarzy.

b) Ochrona skóry:

- **Ochrona rąk:** stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane np. z kauczuku neoprenowego lub nitylowego o grubości min. 0,7 mm i czasie wytrzymałości min. 480 minut lub innego materiału zalecanego przez producenta rękawic o grubości i czasie wytrzymałości zależnej od czasu narażenia (EN 374). - **Inne:** odpowiednia odzież i obuwie ochronne

- **Środki ochronne i higieny:** dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Nie wdychać substancji. W żadnym wypadku

	KARTA CHARAKTERYSTYKI KARBID
Data sporządzenia: 01.02.2024 r.	Data aktualizacji: -
Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1	

nie spożywać posiłków na stanowisku pracy. Zaleca się stosowanie kremu barierowo-ochronnego do skóry. Zaleca się zamontowanie w pobliżu miejsca pracy myjek do oczu i/lub prysznic.

c) Ochrona dróg oddechowych: w przypadku tworzenia się pyłów/aerozoli – stosować maskę z filtrem przeciwpyłowym.

d) Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

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

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych lub gleby.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia:	ciało stałe
b) Kolor:	szary
c) Zapach:	podobny do czosnku
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	> 2000°C
e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia:	nie oznaczono
f) Palność materiałów:	produkt nie jest łatwopalny. W kontakcie z wodą wydziela łatwopalny acetylen.
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	brak danych
h) Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu:	ok. 390°C
j) Temperatura rozkładu:	brak danych
k) pH:	produkt reakcji z wodą ma odczyn alkaliczny. pH 12,48 dla 1% roztworu
l) Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
m) Rozpuszczalność:	reaguje gwałtownie z wodą wydzielając acetylen i wodorotlenek wapnia
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	brak danych
o) Prężność pary:	brak danych
p) Gęstość lub gęstość względna:	2,2 g/cm ³

	KARTA CHARAKTERYSTYKI KARBID
Data sporządzenia: 01.02.2024 r.	Data aktualizacji: -
Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1	

q) Względna gęstość pary:	nie oznaczono
r) Charakterystyka cząstek	brak danych

9.2. INNE INFORMACJE

Brak dalszych danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Karbid gwałtownie, egzotermicznie reaguje z wodą i wilgocią z wydzieleniem łatwopalnego i wybuchowego acetyleny. Ciepło wydzielające się podczas reakcji z wodą może być wystarczające do zapalenia wydzielającego się acetyleny. Karbid ma właściwości redukujące, redukuje tlenki metali. Żarzy się w atmosferze par siarki lub seleny, w kontakcie z fluorkiem ołowiu oraz w wyższych temperaturach z chlorowcami.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Substancja stabilna w normalnych warunkach otoczenia i przy przechowywaniu w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reakcja z wodą.

Niebezpiecznie reaguje z wrzącym metanolem, azotanem srebra, nadtlenkiem sodu, chlorkiem cyny.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wilgoć, źródła ciepła i ognia.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Woda, kwasy, alkalia, silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania/ stosowania/transportu nie przewiduje się rozkładu produktu. W kontakcie z wodą wydziela się łatwopalny acetylen i żrący wodorotlenek wapnia.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra:

substancja niesklasyfikowana jako toksyczna.

ATE doustnie: >2000 mg/kg

ATE skórnie: > 2000 mg/kg

ATE wdychanie: > 5 mg/dm³/4h (pyły)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

powoduje poważne uszkodzenia oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

substancja niesklasyfikowana jako uczulająca na drogi oddechowe lub skórę.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI KARBID
Data sporządzenia: 01.02.2024 r.	Data aktualizacji: -
Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1	

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

substancja niesklasyfikowana jako mutagenna na komórki rozrodcze.

f) Działanie rakotwórcze:

substancja niesklasyfikowana jako rakotwórcza.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

substancja niesklasyfikowana jako szkodliwie działająca na rozrodczość.

NOAEL (doustnie, szczur): 1500 mg/kg/dzień

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:

substancja niesklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe przy narażeniu powtarzalnym.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

substancja niesklasyfikowana jako stwarzająca 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

Brak danych dla produktu.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych dla produktu.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych dla produktu.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych dla produktu.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Zgodnie z Załącznikiem XIII rozporządzenia Nr 1907/2006 (REACH), ocena PBT i vPvB nie jest wymagana, gdyż siarczan magnezu jest związkiem nieorganicznym

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Substancja nie została wpisana do wykazu jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

W środowisku karbid ulega rozkładowi pod wpływem wody i wilgoci z wytworzeniem acetylenu i wodorotlenku wapnia.

Powstały wodorotlenek wapnia powoduje alkalizację wód.

Produkt w postaci handlowej stanowi znaczne zagrożenie dla środowiska naturalnego. Nie dopuszczać do przedostania się produktu dla kanalizacji, gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

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

Opakowania:



KARTA CHARAKTERYSTYKI KARBID

Data sporządzenia: 01.02.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

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 04 – opakowania z metali

- 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	1402
RID	1402

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	Węglik wapnia
RID	Węglik wapnia

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	Numery nalepek ostrzegawczych
ADR	4.3	D/E	4.3
RID	4.3	D/E	4.3

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Rodzaj transportu	Grupa pakowania
ADR	II
RID	II

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie.

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Transport produktu musi odbywać się w suchych, szczelnych opakowaniach uniemożliwiających jego kontakt z wodą.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI MAO

Nie dotyczy

- 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI KARBID
Data sporządzenia: 01.02.2024 r.	Data aktualizacji: -
Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1	

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 dyrektywę 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).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla produktu nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenie H:

H260 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skróty i akronimy:

ADN – przewóz śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR – przewóz drogowy towarów niebezpiecznych
ATE – Szacunkowa toksyczność ostra
BCF – Współczynnik biokoncentracji
DMEL – Pochodny minimalny poziom powodujący skutki
DNEL – Pochodny poziom nie powodujący zmian
EC50 – Średnie skuteczne stężenie
ErC50 – Średnie stężenie redukujące tempo wzrostu
ICAO – przewóz towarów drogą lotniczą
IMDG – przewóz towarów niebezpiecznych drogą morską
LC50 – Średnie stężenie śmiertelne
LD50 – Średnia dawka śmiertelna
NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy
PBT – Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne.
PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
RID – przewóz kolejowy towarów niebezpiecznych
vPvB – Substancje bardzo toksyczne i ulegające bioakumulacji

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI KARBID
Data sporządzenia: 01.02.2024 r.	Data aktualizacji: -
Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1	

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.

Koniec karty charakterystyki.