



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 13.03.2009

Data aktualizacji: 22.12.2022

Wersja: 9.0/PL

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa	Karbid granulowany
Numer katalogowy	959 961 875
Numer indeksowy	006-004-00-9
Numer WE	200-848-3
Numer CAS	75-20-7
Numer rejestracyjny	01-2119494719-18-xxxx

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania      Lampy kabitowe, spawanie, analizatory wilgotności.

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Wszystkie inne niż wymienione

### 1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki:

Agrecol Sp. z o.o.  
Mesznary 2, 98-400 Wieruszów  
Tel./ Fax: +48 62 78 32 000  
Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: agrecol@agrecol.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Producent	+48 62 78 32 000 (od 7 <sup>00</sup> do 15 <sup>00</sup> )
Ogólny telefon alarmowy	112
Straż pożarna	998
Pogotowie medyczne	999

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz, kategoria 1; Water -react. 1	H260
Działanie żrące/ drażniące na skórę, kategoria 2; Skin Irrit.2	H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1; Eye Dam 1	H318
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3; STOT SE 3	H335

### 2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne:

Węgiel wapnia

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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:

P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Przed użyciem przeczytać etykietę.
P223	Nie dopuszczać do kontaktu z wodą.
P231 + P232	Używać w atmosferze obojętnego gazu. Chronić przed wilgocią.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu.
P264	Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P370 + P378	W przypadku pożaru: użyć wyłącznie suchych materiałów niepalnych (suchego proszku, piasku) do gaszenia.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 13.03.2009

Data aktualizacji: 22.12.2022

Wersja: 9.0/PL

P302+ P352  
P332 + P313  
P305+ P351+ P338

P312  
P304+P340

P402 + P404  
P403+ P233  
P501

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.  
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia, zgodnie z krajowymi / międzynarodowymi przepisami.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach: Nie dotyczy  
Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie: Nie dotyczy  
Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci: Nie dotyczy

## 2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII ro rozporządzenia REACH.  
Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako SVHC w ilości powyżej 0,1 % wag.  
Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w ilości powyżej 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nazwa substancji	%	Identyfikator produktu	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL, Współczynnik M, ATE
Węgiel wapnia	75 – 80	Numer CAS: 75-20-7 Numer WE: 200-848-3 Numer indeksowy: 006-004-06-9 Nr rejestracji: 01-2119494719-18-xxxx	Water-react. 1; H260	-
Tlenek wapnia	15-20	Numer CAS: 1305-78-8 Numer WE: 215-138-9 Numer indeksowy: brak danych Nr rejestracji: 01-2119475325-36-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	-

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

Produkt jest substancją. Tlenek wapnia zawarty w produkcie jest zanieczyszczeniem pozostałym z procesu technologicznego syntezy karbidu.

### 3.2. Mieszanki

Nie dotyczy

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla ratownika chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Zalecane jest stosowanie środków ochrony osobistej.  
Po narażeniu przez drogi oddechowe: Poszkodowanego usunąć ze skażonego środowiska na świeże powietrze.  
Po kontakcie ze skórą: Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody. Nałożyć jałowy opatrunek, nie stosować płynów neutralizujących, mydła. Jeżeli wystąpią objawy podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.  
Po kontakcie z oczami: Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać (usuwając jednocześnie szkła kontaktowe, jeżeli uszkodzony je nosi), przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody, przez co najmniej 15 minut. Nałożyć jałowy opatrunek, natychmiast zapewnić pomoc okulisty.  
Po narażeniu przez przewód pokarmowy: Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą, jeżeli wystąpią objawy złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt w postaci pyłu może się dostać do dróg oddechowych i wywołać kaszel, uczucie pieczenia w nosie, gardle, z ryzykiem oparzenia błon śluzowych nosa i jamy ustnej, krwawienia z błon śluzowych, skażenie wilgotnej skóry lub odzieży może spowodować oparzenie chemiczne i termiczne skóry z martwicą wskutek reakcji i egzotermicznej z wodą i powstawania wodorotlenku wapnia, zaprószenie produktu do oka może spowodować podrażnienie, zaczerwienienie, uszkodzenie spojówki i rogówki (oparzenie chemiczne i termiczne), prawdopodobnie 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 specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.  
Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 13.03.2009

Data aktualizacji: 22.12.2022

Wersja: 9.0/PL

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszki gaśnicze, piasek.  
Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda, piany gaśnicze, CO<sub>2</sub>

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Zagrożenie pożarowe i wybuchowe stwarza wydzielający się w wyniku reakcji z wodą gaz acetylen. W reakcji karbidu z parą wodną w temperaturze do 200°C powstaje acetylen i tlenek wapnia, a przy wyższych temperaturach powstaje mieszanina gazowych węglowodorów i znaczne ilości stałych substancji smolistych. Unikać wdychania produktów rozkładu/spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza: Konieczne mogą być odpowiednie aparaty oddechowe.  
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Zabezpieczyć opakowania, jeśli to możliwe, przed wysypywaniem się karbidu, nie dopuścić do kontaktu karbidu z wodą lub wilgocią, utleniaczami i innymi substancjami, z którymi reaguje gwałtownie, natychmiast usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi i urządzeń iskrzących, zabezpieczyć studzienki ściekowe przed dostaniem się karbidu. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.  
Inne informacje: Unikać skażenia wód powierzchniowych. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny: Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji i założeniem środków indywidualnej ochrony. Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Zapobiegać kontaktowi z wodą lub wilgocią uwolnionego produktu. Nie palić papierosów. Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami.

Procedury w sytuacjach awaryjnych: Ewakuować personel w bezpieczne miejsce.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne: Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażony w odzież ochronną klasy ochrony adekwatnej do natężenia czynnika zagrożenia.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne produkty rozkładu. Zapobiec przedostaniu się do gleby. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Rozsypany karbid zabezpieczyć przed kontaktem z wodą lub wilgocią. Zlikwidować wysyp (uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym).

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenieniu się skażenia: Jeśli to możliwe, zlikwidować uwolniony produkt.

6.3.2. Usuwanie skażenia: Uwolniony produkt zebrać do zamkniętego, oznakowanego pojemnika na odpady i odtransportować do miejsca unieszkodliwienia przeznaczony do utylizacji, bądź do wykorzystania zgodnie z przeznaczeniem. Unikać kontaktu substancji z wodą.

6.3.3. Inne informacje: Unikać skażenia wód powierzchniowych.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8  
Metody unieszkodliwiania odpadów: sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki: Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Przestrzegać zalecenia zawarte w instrukcji producenta. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną. Podczas pracy z produktem nie używać szkieł kontaktowych.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Przechowywać w zamkniętych, szczelnych pojemnikach, które uniemożliwiają kontakt z wodą lub wilgocią.

Higiena przemysłowa:

- zapewnić właściwą wentylację podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna)
- zapewnić stanowisko do płukania oczu i prysznic ratunkowy w przypadku skażenia
- natychmiast zdjąć zanieczyszczoną produktem odzież
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 13.03.2009

Data aktualizacji: 22.12.2022

Wersja: 9.0/PL

- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami
- natychmiast usuwać uwolniony produkt.

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne: Przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych pojemnikach, w chłodnym, efektywnie wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed zawilgoceniem i zamoczeniem.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła i ognia.

Warunki przechowywania: Należy zachowywać wszystkie zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Lampy kabinowe, spawanie, analizatory wilgotności.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Tlenek wapnia- pyły

Polska		frakcja wdychalna	frakcja respirabilna	
	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	2	1	Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm.).
NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	6	4	Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm.).	

#### DNEL (pracowników):

	Narażenie krótkotrwałe	Długa ekspozycja
<b>Karbid</b>		
Wdychanie	4 mg/ m <sup>3</sup>	2 mg/ m <sup>3</sup>

#### PNEC

<b>Karbid</b>	
Wody słodkie	4,62 µg/l
Wody morskie	0,462 µg/l
Sporadyczne uwolnienie	46,2 µg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony. Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu. W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

#### 8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy: Unikać zanieczyszczenia oczu. W przypadku zagrożenia prysnięciem do oka nosić szczelne okulary ochronne (gogle ochronne) lub osłonę twarzy.

Ochrona rąk: Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z nitrilu lub neoprenu zgodnych z normą EN-PN 374:2005 (grubość materiału >0,4mm, czas przenikania >480min.).

Ochrona skóry: Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy oraz do właściwości przenikania. Zanieczyszczoną skórę przemywać wodą z mydłem. W przypadku możliwości wydzielania się acetylenu np. podczas rozsypania się w wilgotnym środowisku należy używać: pełnej odzieży ochronnej impregnowanej w wersji antyelektrostatycznej np. powlekanej polichlorkiem winylu, kauczukiem butylowym, vitonem lub hypalonem, obuwia w wersji antyelektrostatycznej, rękawic ochronnych z polichlorku winylu, vitonu.

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W razie wysokiego stężenia pyłu, przekroczenia wartości NDS lub awarii zakładać maskę z filtrem.

Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia w 20 °C

Ciało stałe



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 13.03.2009

Data aktualizacji: 22.12.2022

Wersja: 9.0/PL

b) Kolor	Szary
c) Zapach	Zbliżony do zapachu czosnku
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak danych
f) Palność materiałów	Produkt w postaci handlowej nie jest łatwopalny. W kontakcie z wodą natychmiast wydziela się skrajnie łatwopalny gaz acetylen
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
h) Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu	390°C
j) Temperatura rozkładu	Nie oznaczono
k) pH	12,48 (r-r 1%)
l) Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
m) Rozpuszczalność	Reaguje gwałtownie wydzielając acetylen i wodorotlenek wapnia
n) Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	0,37 (acetylen)
o) Prężność par	Nie oznaczono
p) Gęstość lub gęstość względna	2,2 g/cm <sup>3</sup>
q) Względna gęstość pary	Nie oznaczono
r) Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

## 9.2. Inne informacje

**Właściwości wybuchowe:** nie wykazuje

**Właściwości utleniające:** nie wykazuje

**Właściwości redukujące:** redukuje tlenki cynku, ołowiu, manganu, niklu

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

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. Posiada właściwości redukujące. Redukuje tlenki metali. Żarzy się w atmosferze par siarki lub selenu, w kontakcie z fluorkiem ołowiu oraz w wyższych temperaturach z chlorowcami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługi i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja z wodą. Niebezpiecznie reaguje z wrzącym metanolem, azotanem srebra, nadtlentkiem sodu, chlorkiem cyny. Żarzy się w atmosferze par siarki lub selenu, w kontakcie z fluorkiem ołowiu oraz w wyższych temperaturach z chlorowcami.

### 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

Acetylen.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

a) Toksyczność ostra	Pokarmowa: ATE (oszacowane) > 2000 mg/kg Inhalacyjna: ATE (oszacowane) > 5 mg/dm <sup>3</sup> /4h (pyły) Skórna: ATE (oszacowane) > 2000 mg/kg	
b) Działanie żrące/drażniące na skórę		Działa drażniąco na skórę.
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy		Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) Działanie rakotwórcze		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) Szkodliwe działanie na rozrodczość		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe		Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 13.03.2009

Data aktualizacji: 22.12.2022

Wersja: 9.0/PL

- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
j) Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Substancje nie są uwzględnione w wykazie substancji ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1, posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny	Brak danych
Eliminacja fizyczna i fotochemiczna	Brak danych
Biodegradowalność	Brak danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol-woda (log Kow)	Brak danych
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska	Brak danych
Napięcie powierzchniowe	Brak danych
Adsorpcja/desorpcja	Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

W środowisku ulega rozkładowi pod wpływem wody i wilgoci z wytworzeniem wodorotlenku wapnia i acetylenu. Powstały wodorotlenek wapnia powoduje alkalizację wód. Produkt w postaci handlowej stanowi znaczne zagrożenie dla środowiska naturalnego. Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Metody usuwania:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Należy przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. W wyniku rozkładu karbidu podczas procesu wytwarzania acetylenu powstaje wapno pokarbidowe, które zgodnie z klasyfikacją ujętą w „Katalogu odpadów wraz z listą odpadów niebezpiecznych” nie jest odpadem niebezpiecznym.

Kod odpadu:

Proponowany kod: 07 04 99 (Inne nie wymienione odpady).

#### Opakowanie

Metody usuwania:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Tylko całkowicie opróżnione odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją. Produkt i puste opakowanie po produkcji podlegają selektywnej zbiórce odpadów.

Kod odpadu opakowania:

Proponowany kod: 15 01 04 (opakowania z metali).

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa 2018/851, Dyrektywa 2018/852

Krajowe akty prawne:



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 13.03.2009

Data aktualizacji: 22.12.2022


Wersja: 9.0/PL

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz.10).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
UN 1402				
				
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
WĘGLIK WAPNIOWY	CALCIUM CARBIDE	CALCIUM CARBIDE	WĘGLIK WAPNIOWY	WĘGLIK WAPNIOWY
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
4.3				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
II				
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie stwarza zagrożenie				
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>				
Chronić przed zawilgoceniem i zamoczeniem.				
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>				
Nie oceniono				

## Transport/ dalsze informacje

Ograniczone ilości LQ ≤ 500 g

Transport produktu musi odbywać się w suchych, szczelnie zamkniętych pojemnikach uniemożliwiających jego kontakt z wodą.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. 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.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2017/2100 z dnia 4 września 2017 r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie odpadów.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/852 z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011 r. ((tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 2289 ze zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm.).

Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach, (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.).

Ustawa z dnia 13.06.2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1114 ze zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz.10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 874 ze zm.).

Ustawa z dnia 19.08. 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U. z 2021 r., poz. 756 ze zm.).

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 13.03.2009

Data aktualizacji: 22.12.2022

Wersja: 9.0/PL

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 ze zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 1488).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. z 2021., poz. 2235).

## 15.1.1. Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst zwrotów H i EUH

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

### Skróty i akronimy

Water-react. 1	Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz, kategoria 1
Skin. Irrit.2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
Numer WE	Tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej
Numer CAS	Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service
PBT	Oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych
vPvB	Oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LD <sub>50</sub>	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LC <sub>50</sub>	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
NOAEL	Najwyższa dawka substancji, przy którym nie obserwuje się żadnych efektów ubocznych
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków w środowisku
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

### Zmiany dokonane w karcie

Aktualizacja karty charakterystyki wg Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878.  
Sekcja 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16. Wersja 9 zastępuje wszystkie poprzednie.

### Kluczowa literatura i źródła danych

Załącznik II do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.  
Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.  
Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.  
Karty charakterystyki producentów substancji i mieszanin.

### Procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP].

Metoda obliczeniowa.

### Zalecenia dotyczące szkoleń

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 13.03.2009

Data aktualizacji: 22.12.2022

Wersja: 9.0/PL

---

### **Dodatkowe informacje**

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.

Koniec dokumentu