



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# KARBID

Data sporządzenia: 2008-06-10 Data aktualizacji: 2015-06-01

Wydanie: 4

### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa substancji : **KARBID**  
Wzór chemiczny : **CaC<sub>2</sub>**  
Numer CAS : **75-20-7**  
Oznakowanie WE : **200-843-3**  
Numer indeksowy : **006-004-00-9**  
Numer rejestracji : **01-2119494719-18-xxxx**  
Synonimy : **węglik wapnia**

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

zastosowanie przemysłowe, do produkcji acetylenu, odczynnik analityczny

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

DYSTRYBUTOR:

Przedsiębiorstwo Przemysłowo Handlowe  
„**STANLAB**” sp. j.  
ul. Olszewskiego 12 **20-481 LUBLIN**  
Tel. +48.817100700 fax. +48.817100705  
E-mail: [info@stanlab.eu](mailto:info@stanlab.eu) strona internetowa: [www.stanlab.eu](http://www.stanlab.eu)  
Osoba odpowiedzialna za K.Ch.: Rafał Jakubski tel.: +48.817100570



#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

telefon alarmowy: +48.817100500 (czynny 7<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> od pn-pt)

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 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

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w punkcie 16.

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P223 Nie dopuszczać do kontaktu z wodą.

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

P402+404 Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

## 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak dalszych danych.

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Oznakowanie WE	Numer indeksowy
KARBID	75-20-7	200-843-3	006-004-00-9

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Kontakt z oczami : **Płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy szeroko odchylonych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Zapewnić konsultację okulistyczną.**

- Kontakt ze skórą : **Zdjąć zanieczyszczone ubranie, zmyć skórę dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem dermatologiem.**

- Wdychanie : **Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie konieczności wezwać lekarza.**

- Połknięcie : **Wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza/pogotowie.**

### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dostępnych danych.

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

Brak innych zaleceń niż podane w punkcie 4.1.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Odpowiednie środki gaśnicze** proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** woda.

### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Pod działaniem wody wydziela acetylen (niebezpieczeństwo wybuchu). Może nastąpić samozapalenie. W środowisku pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla.

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie należy przebywać w strefie zagrożenia bez ubrania ochronnego i aparatu tlenowego. Należy unikać kontaktu z substancją. Utrzymywać bezpieczny dystans.

Nie dopuścić do przedostania się wody gaszącej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać tworzenia pyłów; nie wdychać pyłów. Unikać zanieczyszczenia substancją. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

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

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

Ostrożnie zebrać na sucho, przekazać do zagospodarowania lub likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - patrz punkt 8.

Postępowanie z odpadami - patrz punkt 13.

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać wdychania pyłów, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, unikać działania na substancję otwartego ognia i wysokiej temperatury.

### **7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**

Składować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł ognia i ciepła. Pomieszczenia magazynowe powinny być suche, chłodne i posiadać sprawną wentylację. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

### **7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE**

Brak.

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSCh, NDSP): nie ustalone

- Wg Rozporządzenia MPiPS z dnia 6 czerwca 2014. Dz. U. Nr 0, poz. 817

### **8.2. KONTROLA NARAŻENIA**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki Z dnia 21 grudnia 2005r ( Dz. U. nr 259, poz.2173 ).

**Środki ochrony indywidualnej:**

- **ochrona dróg oddechowych:** zalecana gdy tworzą się pyły - maska przeciwpyłowa

- **ochrona oczu:** zalecana - okulary ochronne z osłonami bocznymi

- **ochrona rąk:** zalecana - rękawice ochronne odporne chemicznie

- **ochrona ciała:** zalecana - ubranie ochronne

- **środki ochronne i higieny:** zmienić zanieczyszczone ubranie. Stosować krem barierowo-ochronny do skóry. Wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją.

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

## **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Postać: ciało stałe

Barwa: szaro-czarna

Zapach: czosnkowy

pH: brak danych

Temperatura topnienia: 2300°C

Temperatura wrzenia: brak danych

Temperatura zapłonu: brak danych

Temperatura samozapłonu: brak danych

Granice wybuchowości: brak danych

Prężność par: brak danych

Gęstość (20°C): 2,22 g/cm<sup>3</sup>

Gęstość nasypowa: brak danych

Rozpuszczalność w wodzie: gwałtowna reakcja, tworzy się acetylen i wodorotlenek wapnia

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych

log P(o/w): brak danych

## **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Gwałtownie reaguje z wodą, reduktor.

### **10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Substancja stabilna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

### **10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

Gwałtownie, egzotermicznie reaguje z wodą z wydzieleniem łatwopalnego i wybuchowego acetyleny.

#### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wilgoć, wysoka temperatura.

#### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Kwasy, zasady, silne utleniacze, woda.

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Tlenki węgla.

### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

##### Toksyczność ostra

Brak danych ilościowych.

Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia.

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

##### Działanie ekotoksyczne

Toksyczny dla organizmów wodnych ze względu na rozkład pod wpływem wody. Stopień szkodliwości zależy od wartości pH.

#### 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 ODPADAMI

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

##### Produkt:

Odpady produktu muszą być usunięte zgodnie z krajowymi przepisami.

##### Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionej 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 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21).
- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ( Dz. U. 2013, nr 0, poz. 888 ).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 0, poz. 1923).

### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

a) Numer ONZ : **UN 1402**

b) Nazwa przewożowa :

**WĘGLIK WAPNIOWY**



- c) Numer zagrożenia :**423**  
d) Klasa RID / ADR :**4.3**  
e) grupa pakowania :**II**  
f) Nalepki :**4.3**  
g) Kod ograniczeń przewozu przez tunele :**D/E**



	<b>423</b>
	<b>1402</b>

Czarny nadruk na pomarańczowym tle.

nr 4.3 Czarny lub biały nadruk na niebieskim tle.

- 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 I MIESZANINY

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr. 0, poz. 817).
- 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.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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).
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

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

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 obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

### Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau)  
ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)

Aktualizacja sekcji 2

**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.**