

# Karta charakterystyki

**nazwa handlowa :** Proszek diamentowy  
**data opracowania :** 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1  
**data aktualizacji :** 10.01.2024

## Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Proszek diamentowy (mikroproszek diamentowy)

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

Proszek diamentowy przeznaczony do precyzyjnego oraz ręcznego szlifowania, docierania oraz wykańczającego polerowania szerokiej grupy materiałów. Proszek, może być stosowany zarówno z wykorzystaniem nośnika lub jako luźne ścierniwo diamentowe

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### producent/dostawcy

Firma Handlowo- Usługowa  
Marcin Kwaśniewski

#### ulica

A.Mickiewicza 4lok U4

#### kraj/kod pocztowy/miejscowość

Polska / 19-300 Elk

#### telefon/telefax

+48 698 107 257

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 698 107 257

---

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja

#### 2.1.1. Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 208)

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### 2.2.1. Oznakowanie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 450)

**Piktogram:** nie stosuje się

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** nie dotyczy

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:** nie dotyczy

### 2.3. Inne zagrożenia

W przypadku kontaktu z oczami – możliwe mechaniczne podrażnienie oczu

---

## Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

### 3.1. Charakterystyka chemiczna

Substancja w postaci proszku diamentu syntetycznego (CAS: 7782-40-3, WE: 231-953-2)

### 3.2. Niebezpieczne substancje składowe

Diament syntetyczny nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

---

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### informacje ogólne

w razie wystąpienia jakichkolwiek niekorzystnych objawów lub wątpliwości skorzystać z porady lekarza.

#### kontakt przez drogi oddechowe

# Karta charakterystyki

**nazwa handlowa :**            Proszek diamentowy  
**data opracowania :**        25.02.2019           **Wersja :**    1.0.1  
**data aktualizacji :**         10.01.2024

wyprowadzić z miejsca narażenia. Zapewnić bezwzględny spokój w dowolnej pozycji. Zapewnić dużą ilość świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niekorzystnych objawów natychmiast wezwać lekarza.

## **kontakt ze skórą**

umyć wodą i mydłem, następnie spłukać. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

## **kontakt z oczami**

płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki). Skonsultować się z okulistą w przypadku wystąpienia jakichkolwiek niekorzystnych objawów.

## **po połknięciu**

wypłukać jamę ustną i popić obficie wodą (osoba przytomna). W przypadku jakichkolwiek niekorzystnych objawów – natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu kartę charakterystyki produktu.

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

### **Możliwe objawy ostre**

- *kontakt przez drogi oddechowe:* nieznanne
- *kontakt ze skórą:* nieznanne
- *kontakt z oczami:* możliwe do przewidzenia mechaniczne podrażnienie oczu, łzawienie, ból
- *po połknięciu:* nieznanne

### **Możliwe objawy opóźnione**

- *kontakt przez drogi oddechowe:* nieznanne
- *po połknięciu:* nieznanne
- *kontakt ze skórą:* nieznanne
- *kontakt z oczami:* nieznanne

## **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

### **Monitorowanie medyczne w kierunku opóźnionych skutków**

leczenie objawowe

### **Informacje dotyczące znanych odtrutek**

brak odpowiednich odtrutek. W przypadku połknięcia wypłukać jamę ustną i popić obficie wodą (osoba przytomna). Nie prowokować wymiotów.

### **Specjalne środki pierwszej pomocy w miejscu pracy**

standardowe wyposażenie apteczki pierwszej pomocy

---

## **Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Odpowiednie środki gaśnicze**

piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła (woda)

### **5.2. Środki gaśnicze, nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa**

woda

### **5.3. Szczególne zagrożenie ze strony mieszaniny, jej produktów spalania lub powstających gazów**

Podczas pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne produkty spalania (tlenek węgla, ditlenek węgla). Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania może powodować poważne szkody w stanie zdrowia.

### **5.4. Informacje dla straży pożarnej lub osób biorących udział w akcji gaśniczej**

Podczas pożaru - konieczne używanie ochrony dróg oddechowych (np. półmaska z pochłaniaczem wielogazowym). W przypadku dużego pożaru: nałożyć odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe. Nie pozwolić na przedostanie się wody gaśniczej do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby.

# Karta charakterystyki

**nazwa handlowa :** Proszek diamentowy  
**data opracowania :** 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1  
**data aktualizacji :** 10.01.2024

## **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**

Ze względu na ryzyko bezpośredniego kontaktu z produktem (w sytuacji awaryjnej, np. rozszczelnienie pojemnika lub instalacji), osobom stosującym produkt na stanowisku pracy oraz osobom transportującym produkt na terenie zakładu pracy należy zapewnić:

- odpowiednie środki ochrony indywidualnej (wymienione w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki),
- odpowiednią wentylację w pomieszczeniu i na stanowisku pracy,
- odpowiednie warunki ochrony przeciwpożarowej i podręczne środki gaśnicze,
- miotłę oraz szufelkę do usuwania rozsypanego produktu na stanowisku pracy oraz szczelny, zamykany pojemnik na odpady

a także inne środki wymienione w wewnętrznych procedurach postępowania w sytuacjach awaryjnych.

#### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

Personelowi zbierającemu rozsypany produkt należy dostarczyć środki ochrony indywidualnej takie jak dla osób stosujących produkt na stanowisku pracy (patrz sekcja 8).

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Przeszkodzić wdzieraniu się do zbiorników wodnych, kanalizacji i gleby. W przypadku przedostania się dużych ilości produktu do zbiorników wodnych, kanalizacji lub gleby poinformować władze (Inspektorat Ochrony Środowiska, straż pożarna, urząd gminy).

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

W przypadku niekontrolowanego uwolnienia produktu do środowiska – zebrać produkt szufelką/łopatą do zamykanego pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć wodą.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Konieczne środki ochrony indywidualnej wymieniono w sekcji 8 niniejszej karty.

Z pozostałościami produktu oraz odpadami powstałymi w wyniku usuwania skutków uwolnienia się produktu do środowiska postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcji 13 niniejszej karty.

## **Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z oczami, przestrzegać zasad higieny osobistej – myć ręce po użyciu produktu oraz zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w sekcji 8), zapewnić wymaganą wymianę powietrza w pomieszczeniu pracy.

Wszystkie osoby mające kontakt z produktem należy zapoznać z niniejszą kartą charakterystyki.

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

#### **7.2.1. Wymagania w zakresie warunków przechowywania i pomieszczeń magazynowych**

Zaleca się przechowywanie w szczelnie zamkniętych i czytelnie oznakowanych pojemnikach dostarczonych wraz z produktem, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła lub w miejscu nasłonecznionym.

#### **7.2.2. Zarządzanie ryzykiem w zakresie:**

##### **a) atmosfery wybuchowej, zagrożeń związanych z palnością oraz potencjalnych źródeł zapłonu**

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem, nie jest łatwopalny.

##### **b) warunków sprzyjających korozji**

Produkt nie powoduje zagrożeń związanych z korozją.

##### **c) wzajemnie niezgodnych substancji lub mieszanin**

Przechowywać z dala od substancji silnie kwaśnych lub silnie alkalicznych.

##### **d) warunków sprzyjających parowaniu**

W pomieszczeniu pracy zapewnić odpowiednią wentylację ogólną gwarantującą wymaganą przepisami krotność wymian powietrza. W pomieszczeniu magazynowym zapewnić minimum wentylację grawitacyjną.

# Karta charakterystyki

**nazwa handlowa :** Proszek diamentowy  
**data opracowania :** 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1  
**data aktualizacji :** 10.01.2024

## 7.2.3. Kontrolowanie wpływu:

### a) warunków pogodowych

Produkt zabezpieczyć przed działaniem warunków atmosferycznych – przechowywać w odpowiednich, zamkniętych i suchych pomieszczeniach.

### b) ciśnienia otoczenia, temperatury, światła słonecznego, wilgotności

Przechowywać w pomieszczeniu zabezpieczonym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, suchym i zabezpieczonym przed przegrzaniem.

Produkt nie wymaga zapewnienia specjalnych środków w zakresie ciśnienia otoczenia.

## 7.2.4. Inne zalecenia dotyczące:

### a) odpowiedniego zaprojektowania pomieszczeń lub zbiorników do magazynowania

Pomieszczenie przeznaczone do magazynowania produktu powinno posiadać nienasiąkliwą i łatwo zmywalną podłogę oraz ściany, w przypadku przechowywania znacznych ilości produktu – pomieszczenie należy wyposażyć w wentylację i zabezpieczyć na wypadek uwolnienia się produktu do środowiska.

## Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

		Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność	
		frakcja wdychalna	frakcja respirabilna
NDS	[mg/m <sup>3</sup> ]	10	-

#### 8.1.2. Zalecane procedury monitorowania

Brak dostępnych metod pomiarowych

#### 8.1.3. Wartości DNEL (poziom niepowodujący zmian) i PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

DNEL – brak dostępnych danych

PNEC – brak dostępnych danych

#### 8.1.4. Wartość dopuszczalnego stężenia biologicznego (DSB)

- brak ustalonej wartości

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

W przypadku braku możliwości zastosowania hermetyzacji procesu technologicznego, w którym produkt jest stosowany, należy zapewnić wymaganą wymianę powietrza w pomieszczeniu pracy. Ze względu na ryzyko mechanicznego podrażnienia oczu - proponuje się zainstalowanie w pobliżu stanowiska pracy urządzenia do płukania oczu.

### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

#### a) ochrona oczu lub twarzy

stosować okulary ochronne typu gogle lub osłonę twarzy

#### b) ochrona skóry:

– *ochrona rąk*

zaleca się stosowanie rękawic ochronnych z neoprenu

– *ochrona ciała*

stosować standardową odzież roboczą oraz obuwie robocze

#### c) ochrona dróg oddechowych

w normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

#### d) zagrożenia termiczne

nie dotyczy

# Karta charakterystyki

**nazwa handlowa :** Proszek diamentowy  
**data opracowania :** 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1  
**data aktualizacji :** 10.01.2024

## Dodatkowe uwagi w zakresie środków ochrony indywidualnej

Rozwiązania organizacyjno-techniczne, w tym środki ochrony zbiorowej mają pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej.

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

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.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

W przypadku uwolnienia się do środowiska znacznych ilości produktu, może on stwarzać zagrożenie dla środowiska (zanieczyszczenie gleby, wód powierzchniowych). W związku z tym należy stosować środki zapobiegawcze wymienione w sekcji 6 niniejszej karty.

Pozostałości produktu oraz opakowania zabrudzone produktem są odpadami niebezpiecznymi zgodnie z odpowiednimi krajowymi przepisami – sposób postępowania z odpadami powstającymi w wyniku stosowania produktu został opisany w sekcji 13 niniejszej karty.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia :</b>		proszek
<b>Barwa :</b>	( - / - )	Żółty, czarny lub krystaliczny
<b>Zapach :</b>		bezwonny
<b>wartość pH</b>		brak dostępnych danych
<b>Temperatura topnienia :</b>	( 6.3MPa )	800 °C
<b>Temperatura wrzenia :</b>	( 6.3MPa )	4000 °C
<b>Temperatura zapłonu :</b>		brak dostępnych danych
<b>Temperatura rozkładu :</b>		brak dostępnych danych
<b>Szybkość parowania :</b>		brak dostępnych danych
<b>Palność :</b>		nie dotyczy
<b>Górna granica wybuchowości :</b>		nie dotyczy
<b>Dolna granica wybuchowości :</b>		nie dotyczy
<b>Prężność par :</b>		brak dostępnych danych
<b>Gęstość par :</b>		brak dostępnych danych
<b>Gęstość :</b>	( 20 °C )	około 3,51 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ciężar właściwy :</b>		brak dostępnych danych
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>		dobra, ale nie całkowita
<b>Inne rozpuszczalniki :</b>		oleje mineralne, etanol, metanol, inne rozpuszczalniki organiczne
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>		brak dostępnych danych
<b>Temperatura samozapłonu :</b>		brak dostępnych danych
<b>Temperatura rozkładu :</b>		brak dostępnych danych
<b>Lepkość :</b>		brak dostępnych danych
<b>Właściwości wybuchowe :</b>		nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające :</b>		nie dotyczy

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

nie dotyczy

### 10.2. Stabilność chemiczna

stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz stosowania.

# Karta charakterystyki

**nazwa handlowa :** Proszek diamentowy  
**data opracowania :** 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1  
**data aktualizacji :** 10.01.2024

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

podgrzanie do 1000°C w próżni powoduje przemianę w grafit, podgrzanie do 780°C w warunkach tlenowych spowoduje uwolnienie ditlenku węgla. Proszek diamentu syntetycznego podlega przemianie w grafit w warunkach 1600~1800°C、(5~6)×103MPa

## 10.4. Warunki, których należy unikać

ekspozycja na ekstremalnie wysokie temperatury, wilgoć

## 10.5. Materiały niezgodne

nie dotyczy

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, ditlenek węgla

---

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Odnośnie tego produktu brak danych toksykologicznych. Na podstawie klasyfikacji można stwierdzić, że produkt nie stwarza zagrożeń toksykologicznych.

### 11.2. Istotne skutki zdrowotne:

#### a) toksyczność ostra

nie dotyczy

#### b) działanie drażniące lub żrące

nie dotyczy

#### c) działanie uczulające

nie dotyczy

#### d) rakotwórczość / mutagenność / szkodliwe działanie na rozrodczość

nie dotyczy

### 11.3. Wartości LD50/LC50, mające znaczenie dla klasyfikacji :

brak dostępnych danych

### 11.4. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Produkt może oddziaływać na organizm przede wszystkim poprzez kontakt z oczami, a także na drogi oddechowe (w wyniku długotrwałej ekspozycji).

### 11.5. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

jak w podsekcji 4.2 niniejszej karty

### 11.6. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

jak w podsekcji 4.2 niniejszej karty

### 11.7. Skutki wzajemnego oddziaływania

brak dostępnych danych

---

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak danych ekologicznych względnie ekotoksykologicznych odnośnie tego produktu. Przy odprowadzeniu niedużych ilości preparatu do zaadoptowanych biologicznych urządzeń oczyszczających nie powinny wystąpić zakłócenia aktywności rozkładu osadu czynnego.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak dostępnych danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

nie dotyczy

### 12.4. Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

brak dostępnych danych

# Karta charakterystyki

**nazwa handlowa :** Proszek diamentowy  
**data opracowania :** 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1  
**data aktualizacji :** 10.01.2024

## 12.6. Wartości LC50/EC50, mające znaczenie dla klasyfikacji :

brak dostępnych danych

---

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady unieszkodliwiać zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 701) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10).

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki można oddać do spalania w odpowiedniej instalacji przy zachowaniu odpowiednich przepisów.

Produkt, który utracił swoje własności eksploatacyjne należy gromadzić w odpowiednich zbiornikach, a następnie poddać utylizacji. Nie usuwać etykiety z pojemnika. Nie wylewać pozostałości produktu do kanalizacji.

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód powierzchniowych lub gleby.

---

## Sekcja 14. Informacje o transporcie

### transport lądowy ADR/RID

klasyfikacja

klasa : -

### transport wodny morski IMDG/GGVSee

klasyfikacja

kod IMDG : -

### transport powietrzny ICAO-TI i IATA-DGR

klasyfikacja

klasa : -

---

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu (elementy etykiety GHS):

**Nazwa:** Proszek diamentowy

Piktogram, kody haseł ostrzegawczych	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
nie dotyczy	nie dotyczy

### 15.2. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji

#### 15.2.1. Obowiązujące przepisy krajowe:

- Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1225).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1030).
- Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 122).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 208).

# Karta charakterystyki

**nazwa handlowa :** Proszek diamentowy  
**data opracowania :** 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1  
**data aktualizacji :** 10.01.2024

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 450).

## a) bezpieczeństwo i higiena pracy:

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks Pracy.
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1488).
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r., poz. 1286).
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166).
- rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

## b) ochrona środowiska

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 701)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 150).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10).
- rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1757).

## c) transport

- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 169)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2018r., poz. 136)

## 15.2.2. Obowiązujące przepisy WE:

### a) pakiet REACH

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku oraz sprostowanie w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 136 z 29 maja 2007r.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/217 z dnia 16 lutego 2016 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do kadmu
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/26 z dnia 13 stycznia 2016 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do oksyetylenowanych nonylofenoli
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1494 z dnia 4 września 2015 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do benzenu
- Rozporządzenie Komisji (UE) 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)



# Karta charakterystyki

**nazwa handlowa :** Proszek diamentowy  
**data opracowania :** 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1  
**data aktualizacji :** 10.01.2024

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/628 z dnia 22 kwietnia 2015 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) odnośnie do ołowiu i jego związków
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/326 z dnia 2 marca 2015 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych i ftalanów
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/282 z dnia 20 lutego 2015 r. zmieniające załączniki VIII, IX i X do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do rozszerzonego badania szkodliwego działania na rozrodczość na jednym pokoleniu
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 895/2014 z dnia 14 sierpnia 2014 r. zmieniające załącznik XIV do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 474/2014 z dnia 8 maja 2014 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do 1,4-dichlorobenzenu
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 317/2014 z dnia 27 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR)
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 301/2014 z dnia 25 marca 2014 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) odnośnie do związków chromu VI
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 348/2013 z dnia 17 kwietnia 2013 r. zmieniające załącznik XIV do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 835/2012 z dnia 18 września 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (kadm)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 412/2012 z dnia 15 maja 2012 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 125/2012 z dnia 14 lutego 2012 r. zmieniające załącznik XIV do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR)
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 494/2011 z dnia 20 maja 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (kadm) + SPROSTOWANIE
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 276/2010 z dnia 31 marca 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (dichlorometan, oleje do lamp i płynne rozpałki do grilla oraz związki cynoorganiczne)
- Rozporządzenie 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII

# Karta charakterystyki

**nazwa handlowa :** Proszek diamentowy  
**data opracowania :** 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1  
**data aktualizacji :** 10.01.2024

## b) pakiet CLP

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/1179 z dnia 19 lipca 2016 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1221 z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1297/2014 z dnia 5 grudnia 2014 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 167/36 z 6.06.2014)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 261/5 z 3.10.2013)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 758/2013 z dnia 7 sierpnia 2013 r. zawierające sprostowanie załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 216/1 z 10.08.2013)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 149/1 z 1.06.2013)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz. Urz. UE L 83/1 z 30.3.2011),
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 440/2010 z dnia 21 maja 2010 r. w sprawie opłat wnoszonych na rzecz Europejskiej Agencji Chemikaliów na mocy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz. Urz. UE L 126/1 z 22.05.2010)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dz. Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 345/68 z 23.12.2008)
- Sprostowanie do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 16/1 z 20.01.2011)
  
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz. Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008)

# Karta charakterystyki

**nazwa handlowa :** Proszek diamentowy  
**data opracowania :** 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1  
**data aktualizacji :** 10.01.2024

- 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 (Dz. Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009)

## **b) eksport / import**

- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 73/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. zmieniające załączniki I i V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 71/2012 z dnia 27 stycznia 2012 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. (Dz. Urz. UE L 26/25 z 28.1.2012)
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 834/2011 z dnia 19 sierpnia 2011 r. zmieniające załącznik I do Rozporządzenia 689/2008. (Dz. Urz. UE L 215/1 z 20.8.2011)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 15/2010 z dnia 7 stycznia 2010 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE)nr 689/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz. Urz. UE L 6/1 z 9.1.2010)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 196/2010 z dnia 9 marca 2010 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz. Urz. UE L 60/5 z 10.3.2010)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz. Urz. UE L 204 z 31.7.2008)
- (Dz. Urz. UE L 204 z 31.7.2008)

## **15.3. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

---

## **Sekcja 16. Inne informacje**

### **16.1. Aktualizacja - zakres wprowadzonych zmian w stosunku do poprzedniej wersji karty**

Aktualizacja aktów prawnych wymienionych w dokumencie

### **16.2. Wyjaśnienie skrótów zastosowanych w karcie charakterystyki**

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie progowe

DSB – dopuszczalne stężenie biologiczne, norma określająca najwyższe dopuszczalne stężenie substancji toksycznej lub jej metabolitu w materiale biologicznym (krew, mocz, włosy), maksymalne zmiany aktywności enzymów lub określające wielkość innych zmian powstałych wyniku narażenia;

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

### **16.3. Wykaz zwrotów H z punktów 2 i 3:**

Nie dotyczy

### **16.4. Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:**

- a) wszystkich pracowników mających kontakt z produktem należy zapoznać z treścią niniejszej karty charakterystyki
- b) informacje zawarte w karcie charakterystyki powinny zostać uwzględnione w stanowiskowych instrukcjach BHP dotyczących procesu technologicznego, w którym stosowany jest produkt oraz w programach szkoleń BHP

### **16.5. Inne informacje:**

Informacja zawarta w niniejszej karcie charakterystyki jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako

## Karta charakterystyki

**nazwa handlowa :** Proszek diamentowy  
**data opracowania :** 25.02.2019      **Wersja :** 1.0.1  
**data aktualizacji :** 10.01.2024

wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.