

Karta charakterystyki

nazwa handlowa : Proszek diamentowy
data opracowania : 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1
data aktualizacji : 28.01.2020

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

Pomorska 32/5

kraj/kod pocztowy/miejscowość

Polska / 85-050 Bydgoszcz

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

Karta charakterystyki

nazwa handlowa : Proszek diamentowy
data opracowania : 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1
data aktualizacji : 28.01.2020

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

kontakt przez drogi oddechowe

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

plukać 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

wyplukać 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:* nieznane
- *kontakt ze skórą:* nieznane
- *kontakt z oczami:* możliwe do przewidzenia mechaniczne podrażnienie oczu, łzawienie, ból
- *po połknięciu:* nieznane

Możliwe objawy opóźnione

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

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 wyplukać 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 : 28.01.2020

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.

7.2.3. Kontrolowanie wpływu:

Karta charakterystyki

nazwa handlowa : Proszek diamentowy
data opracowania : 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1
data aktualizacji : 28.01.2020

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 ³] | 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

Dodatkowe uwagi w zakresie środków ochrony indywidualnej

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

Karta charakterystyki

nazwa handlowa : Proszek diamentowy
data opracowania : 25.02.2019
data aktualizacji : 28.01.2020
Wersja : 1.0.1

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 uchylenia 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

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

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

Karta charakterystyki

nazwa handlowa : Proszek diamentowy
data opracowania : 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1
data aktualizacji : 28.01.2020

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 niewielkich 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

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

brak dostępnych danych

Karta charakterystyki

nazwa handlowa : Proszek diamentowy
data opracowania : 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1
data aktualizacji : 28.01.2020

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 hasel 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).
- 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).

Karta charakterystyki

nazwa handlowa : Proszek diamentowy
data opracowania : 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1
data aktualizacji : 28.01.2020

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,**

Karta charakterystyki

nazwa handlowa : Proszek diamentowy
data opracowania : 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1
data aktualizacji : 28.01.2020

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)
- **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

Karta charakterystyki

nazwa handlowa : Proszek diamentowy
data opracowania : 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1
data aktualizacji : 28.01.2020

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**

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)**

Karta charakterystyki

nazwa handlowa : Proszek diamentowy
data opracowania : 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1
data aktualizacji : 28.01.2020

- **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)
- **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

Karta charakterystyki

nazwa handlowa : Proszek diamentowy
data opracowania : 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1
data aktualizacji : 28.01.2020

- 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; DSB gwarantuje brak szkodliwych efektów dla zdrowia pracowników jego przyszłych pokoleń

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,

Karta charakterystyki

nazwa handlowa : Proszek diamentowy
data opracowania : 25.02.2019 **Wersja :** 1.0.1
data aktualizacji : 28.01.2020

informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako 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.