

Nazwa preparatu:	SILICON CARBIDE POWDER	Strona:	1/11
Aktualizacja:	2020-01-30	Data druku:	2020-01-30
Dokument nr.:	M0057	SDS-ID:	PL-PL/18.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa preparatu: SILICON CARBIDE POWDER
Cat. No. 40701005, 40701006, 40701007, 40701008, 40701009, 40701010, 40701021, 40701022

Numer CAS: 409-21-2

Numer WE: 206-991-8

Nr rej. REACH: -

Pojemność opakowania: 300; 500 g

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Środek ścierny do przygotowywania próbek mineralogicznych.

Zastosowania odradzane: Nie zidentyfikowano żadnych odradzanych specyficznych zastosowań. (*)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel: +45 44 600 800

Odpowiedzialny za autoryzację kart bezpieczeństwa: Odpowiedzialny za autoryzację kart bezpieczeństwa: DHI
Wszelkie pytania dotyczące zawartości niniejszej karty bezpieczeństwa można przysłać na adres:
struers@struers.dk

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP: Produkt nie jest sklasyfikowany.

2.2. Elementy oznakowania

Substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów dotyczących klasyfikacji i oznaczania.

2.3. Inne zagrożenia

Pył może drażnić oczy i drogi oddechowe.

PBT / vPvB: Nieklasyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Produkt zawiera: ścierniwo.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	SILICON CARBIDE POWDER	Strona:	2/11
Aktualizacja:	2020-01-30	Data druku:	2020-01-30
Dokument nr.:	M0057	SDS-ID:	PL-PL/18.0

CLP:

%:	Numer CAS:	Numer WE:	Nr rej. REACH:	Nazwa chemiczna:	Klasyfikacja według zagrożeń:	Uwagi:
99,5-100	409-21-2	206-991-8	-	Węglik krzemu	-	

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Jeśli niewygodne w trakcie pracy powodującej kurzenie: Wyjść na świeże powietrze i odpocząć /wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć.

Kontakt ze skórą: Umyć skórę wodą z mydłem.

Kontakt z oczami: W przypadku wystąpienia podrażnienia podczas pracy, w której wydziela się pył, płukać przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody.

Spżycie: Natychmiast przepłukać usta i wypić dużą ilość wody. Obserwować poszkodowanego. W przypadku złego samopoczucia przewieźć do szpitala zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy / skutki: Bardziej szczegółowe informacje dotyczące skutków i objawów zdrowotnych znajdują się w sekcji 11.

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

Pomoc lekarska / sposoby
leczenia: Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych. Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia specyficzne: W przypadku pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony personelu
straży pożarnej: Wybór sprzętu ochrony oddechowej w przypadku pożaru: stosować się do ogólnych wskazówek bezpieczeństwa stosowanych przez zakład pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	SILICON CARBIDE POWDER	Strona:	3/11
Aktualizacja:	2020-01-30	Data druku:	2020-01-30
Dokument nr.:	M0057	SDS-ID:	PL-PL/18.0

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania pyłu. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

Dla osób udzielających pomocy: Nie ma szczególnych zaleceń. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ochrony środowiska: Unikać uwalniania do środowiska.

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

Metody czyszczenia: Rozsypany lub rozlany materiał zwilżyć wodą. Rozsypany bądź rozlany materiał zebrać szuflą, szczotką itp.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia: W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłu. Przestrzegać zasad higieny chemicznej.

Środki techniczne: Unikać rozprzestrzeniania pyłu. Stosować metody pracy do minimum ograniczające kontakt z substancją.

Techniczne środki ostrożności: Zaleca się wyciąg punktowy.

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

Techniczne środki ostrożności przy magazynowaniu: Żadnych szczególnych środków ostrożności.

Warunki magazynowania: Przechowywać w suchym miejscu, w zamkniętym oryginalnym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe: Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	SILICON CARBIDE POWDER	Strona:	4/11
Aktualizacja:	2020-01-30	Data druku:	2020-01-30
Dokument nr.:	M0057	SDS-ID:	PL-PL/18.0

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Numer CAS:	Nazwa chemiczna:	Jako:	Dopuszczalne stężenia:	Typ:	Uwagi:	Źródła:
409-21-2	Węglik krzemu niewłóknisty, frakcja wdychalna	-	10 mg/m3	NDS	-	PL.Dz.U.

8.2. Kontrola narażenia

<u>Techniczne środki ochrony:</u>	Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wartości dopuszczalnych stężeń i natężeń oraz ograniczać do minimum ryzyko narażenia na wdychanie pyłu. Zaleca się wyciąg punktowy. Stosowanie preparatu podlega przepisom o przeprowadzaniu badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
<u>Środki ochrony indywidualnej:</u>	Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich certyfikacji i przy współpracy z ich dostawcą.
<u>Środki ochrony indywidualnej układu oddechawego:</u>	Przy pracy, w wyniku której wydziela się pył: Stosować maskę oddechową z filtrem przeciwpyłowym typu P2.
<u>Środki ochrony indywidualnej rąk:</u>	Ryzyko kontaktu: Używać rękawic ochronnych. Zaleca się rękawice nitylowe. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego. (*)
<u>Środki ochrony oczu:</u>	Ryzyko kontaktu: Stosować okulary ochronne / osłona na twarz.
<u>Środki ochrony skóry:</u>	Żadnych szczególnych środków ostrożności.
<u>Środki kontroli narażenia środowiska (EEC):</u>	Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	SILICON CARBIDE POWDER	Strona:	5/11
Aktualizacja:	2020-01-30	Data druku:	2020-01-30
Dokument nr.:	M0057	SDS-ID:	PL-PL/18.0

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<u>Postać:</u>	Proszek.
<u>Kolor:</u>	Czarny.
<u>Zapach:</u>	Bezwonny.
<u>Próg zapachu:</u>	Brak danych.
<u>pH:</u>	Brak danych.
<u>Zakres temperatur topnienia:</u>	Brak danych.
<u>Zakres temperatur wrzenia:</u>	Brak danych.
<u>Temperatura zapłonu:</u>	Brak danych.
<u>Prędkość parowania:</u>	Brak danych.
<u>Palność (ciała stałego, gazu):</u>	Brak danych.
<u>Granice wybuchowości:</u>	Brak danych.
<u>Prężność pary:</u>	Brak danych.
<u>Gęstość pary:</u>	Brak danych.
<u>Gęstość względna:</u>	1,1-1,54
<u>Rozpuszczalność:</u>	nie rozpuszcza się w wodzie
<u>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</u>	Brak danych.
<u>Temperatura samozapłonu (°C):</u>	Brak danych.
<u>Temperatura rozpadu (°C):</u>	Brak danych.
<u>Lepkość:</u>	Brak danych.
<u>Właściwości wybuchowe:</u>	Brak danych.
<u>Właściwości utleniające:</u>	Brak danych.

9.2. Inne informacje

<u>Inne informacje:</u>	Lotne Związki Organiczne (LZO): 0 g/l
-------------------------	---------------------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	SILICON CARBIDE POWDER	Strona:	6/11
Aktualizacja:	2020-01-30	Data druku:	2020-01-30
Dokument nr.:	M0057	SDS-ID:	PL-PL/18.0

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Nie ma danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność: Preparat stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Nie ma danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki / materiały, których należy unikać: Nie ma danych.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne: Środki silnie utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu: Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	SILICON CARBIDE POWDER	Strona:	7/11
Aktualizacja:	2020-01-30	Data druku:	2020-01-30
Dokument nr.:	M0057	SDS-ID:	PL-PL/18.0

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<u>Ostra toksyczność (doustnie):</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Ostra toksyczność (przez skórę):</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Ostra toksyczność (wdychanie):</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Działanie żrące/drażniące na skórę:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Rakotwórczość:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>STOT - Narażenie jednorazowe:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>STOT - Narażenie powtarzane:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Wdychanie:</u>	Pył może drażnić krtani i drogi oddechowe i wywoływać kaszel.
<u>Kontakt ze skórą:</u>	Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie oraz wyschnięcie skóry.
<u>Kontakt z oczami:</u>	Pył, który przedostanie się do oczu może powodować podrażnienie.
<u>Spożycie:</u>	Może działać drażniąco i powodować złe samopoczucie.
<u>Skutki narażenia przewlekłego:</u>	Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	SILICON CARBIDE POWDER	Strona:	8/11
Aktualizacja:	2020-01-30	Data druku:	2020-01-30
Dokument nr.:	M0057	SDS-ID:	PL-PL/18.0

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne: Nie przewiduje się, że preparat działa szkodliwie na środowisko.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład: Dane o biologicznej degradacji preparatu nie są podane.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność biokumulacji: Nie podano danych o biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Nie ma danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT / vPvB: Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niepożądane skutki: Żadnych znanych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

Odpady w postaci nadwyżek: Kod EWC: 16 05 09

Zanieczyszczone opakowanie: Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	SILICON CARBIDE POWDER	Strona:	9/11
Aktualizacja:	2020-01-30	Data druku:	2020-01-30
Dokument nr.:	M0057	SDS-ID:	PL-PL/18.0

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer ONZ: -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa -
przewozowa:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: -

14.4. Grupa pakowania

PG: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja -
zanieczyszczająca morze:

Substancja szkodliwa dla -
środowiska:

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki Żadnych znanych.
ostrożności:

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	SILICON CARBIDE POWDER	Strona:	10/11
Aktualizacja:	2020-01-30	Data druku:	2020-01-30
Dokument nr.:	M0057	SDS-ID:	PL-PL/18.0

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy narodowe:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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, ze zmianami.

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, ze zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445), ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86), ze zmianami.

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. 2018 poz. 1286).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Status CSA: Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	SILICON CARBIDE POWDER	Strona:	11/11
Aktualizacja:	2020-01-30	Data druku:	2020-01-30
Dokument nr.:	M0057	SDS-ID:	PL-PL/18.0

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Użytkownik musi znać właściwe procedury pracy i być obznajomiony z treścią niniejszej instrukcji.

Następujące sekcje zawierają poprawki lub nowe informacje: 1, 8.

(*) oznacza zmiany dokonane w stosunku do poprzedniej wersji

Zatwierdzone przez DHI.

Allan Vorup

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki: PBT = substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
vPvB = substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Dodatkowe informacje: Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Metoda obliczeniowa.

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki preparatu oparte są na dostępnej wiedzy i zakładają stosowanie preparatu w określonych warunkach oraz zgodnie z metodą wyszczególnioną na opakowaniu i/albo w literaturze technicznej. Wszelkie inne zastosowanie, które wymaga stosowania preparatu w połączeniu z jakimkolwiek innym preparatem albo procesem odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.

Made by DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.