

Denumirea produsului:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	1/10
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0057	SDS-ID:	RO-RO/18.0

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚEPRINDERII

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: SILICON CARBIDE POWDER  
Cat. No. 40701005, 40701006, 40701007, 40701008, 40701009, 40701010, 40701021, 40701022  
Nr. CAS: 409-21-2  
Nr. CE: 206-991-8  
Nr. de înregistrare REACH: -  
Dimensiunea recipientului: 300; 500 g

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Aplicare: Abraziv pentru prepararea epruvetelor mineralogice.  
Utilizări nerecomandate: Nu există contraindicații la utilizare. (\*)

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: Struers GmbH  
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5  
DE-47877 Willich, Germany  
Responsabil cu elaborarea fișelor de securitate: Responsabil cu elaborarea fișelor de securitate: DHI  
Întrebările referitoare la conținutul prezentei fișe de date de siguranță trebuie trimise la:  
struers@struers.dk

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică. Tel. 021 318 36 06 (Apelabil între 8.00 - 15.00).  
  
+49 2154 486-0  
(Numai în timpul orelor de serviciu)

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

CLP: Produsul nu este clasificat.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Substanța/amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare și etichetare.

### 2.3. Alte pericole

Praful poate irita ochii și sistemul respirator.

PBT/vPvB: Neclasificată drept PBT/vPvB după criteriile UE actuale.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1. Substanțe

Produsul conține: abraziv.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	2/10
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0057	SDS-ID:	RO-RO/18.0

CLP:

%:	Nr. CAS:	Nr. CE:	Nr. de înregistrare REACH:	Nume chimic:	Clasificarea pericolelor:	Obs.:
99,5-100	409-21-2	206-991-8	-	Carbură de siliciu	-	

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Dacă nu vă simțiți bine în timpul unei activități care produce praf: Mutați persoana la aer curat și mențineți-o în repaus.

Contact cu pielea: Spălați pielea contaminată cu apă și săpun.

Contactul cu ochii: Dacă apare iritație în timpul unei activități care produce praf, clătiți imediat, cu apă din abundență, timp de 15 minute.

Ingerare: Clătiți imediat gura și beți multă apă. Țineți persoana sub supraveghere. Dacă persoana nu se simte bine, duceți-o la spital împreună cu aceste instrucțiuni.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte: A se vedea secțiunea 11 pentru informații mai detaliate privind la efectele asupra sănătății și simptomele.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Atenție/tratamente medicale: Tratamentul simptomatologic.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: Folosiți mediile de stingere ale incendiilor adecvate materialelor înconjurătoare. Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericolele speciale: În caz de incendiu se pot forma gaze toxice.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție pentru pompieri: Selectarea protecției respiratorii pentru stingerea incendiilor: respectați precauțiile generale privitoare la incendii indicate la locul de muncă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	3/10
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0057	SDS-ID:	RO-RO/18.0

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea de praf. Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Nu există recomandări specifice. Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Măsurile de precauție pentru mediu: Evitați deversarea în mediul înconjurător.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare: Udați materialul deversat cu apă. Colectați scurgerile cu o lopată, cu mătura sau ceva asemănător.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Referințe: Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de manevrare în siguranță: Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea de praf. A se respecta măsurile de igienă chimică.

Măsuri tehnice: Evitați răspândirea prafului. Procedurile de lucru ar trebui să minimizeze contactul.

Instrucțiuni tehnice: Se recomandă sisteme locale de evacuare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice pentru depozitarea în siguranță: Nu există precauții speciale.

Condiții de depozitare: Depozitați în containerul original închis, într-un spațiu uscat.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare(ări) specifică(e): Nu există informații disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	4/10
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0057	SDS-ID:	RO-RO/18.0

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională:

<u>Nr. CAS:</u>	<u>Nume chimic:</u>	<u>Ca:</u>	<u>Limite de expunere:</u>	<u>Tip:</u>	<u>Observatii:</u>	<u>Referinte:</u>
409-21-2	Carbură de siliciu, fracție inhalabilă	-	10 mg/m3	8 ore	-	MMSSF

### 8.2. Controale ale expunerii

<u>Măsuri tehnice:</u>	Asigurați o ventilație adecvată. Respectați Limitele de Expunere Profesională și minimizați riscul inhalării de praf. Se recomandă sisteme locale de evacuare.
<u>Protecție personală:</u>	Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.
<u>Protecția respirației:</u>	În timpul lucrărilor în care se ridică praful. Folosiți echipamentul de respirație cu filtru de particule, tip P2.
<u>Protecția mâinilor:</u>	Risc de contact: Purtați mănuși de protecție. Se recomandă folosirea mănușilor de nitril. Perechea de mănuși corespunzătoare trebuie aleasă consultând furnizorul de mănuși care poate oferi informații despre timpul de penetrare al materialului din care este confecționată aceasta. (*)
<u>Protecția ochilor:</u>	Risc de contact: Purtați ochelari/scut pentru față.
<u>Protejarea pielii:</u>	Nu există precauții speciale.
<u>Controlul expunerii mediului:</u>	Nu este disponibilă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	5/10
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0057	SDS-ID:	RO-RO/18.0

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Formă:</u>	Pulbere.
<u>Culoarea:</u>	Negru.
<u>Miros:</u>	Inodor.
<u>Pragul de acceptare a mirosului:</u>	Nu este disponibilă.
<u>pH:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de topire:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de fierbere:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de aprindere:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Rata de evaporare:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Inflamabilitatea (solid, gaz):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Proprietăți explozive:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Presiunea vaporilor:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Densitatea vaporilor:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Densitatea relativă:</u>	1,1-1,54
<u>Solubilitatea:</u>	insolubil în apă
<u>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Temperatura de auto aprindere (°C):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Temperatura de descompunere (°C):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Vâscozitatea:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Proprietăți explozive:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Proprietăți oxidante:</u>	Nu este disponibilă.

### 9.2. Alte informații

<u>Alte informații:</u>	Compus Organic Volatil (COV): 0 g/l
-------------------------	-------------------------------------

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	6/10
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0057	SDS-ID:	RO-RO/18.0

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate: Nu există date.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate: Stabil în condiții normale de temperatură.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Nu există date.

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții/materiale de evitat: Nu există date.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile: Substanțe puternic oxidante.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase: Descompunerea termică sau combustia poate elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (Orală): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută (Dermică): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută (Inhalare): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenicitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT - O singură expunere : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT - Expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Inhalare: Praful poate irita gâtul și sistemul respirator și poate provoca tuse.

Contact cu pielea: Contactul prelungit poate provoca înroșire, iritație și uscarea pielii.

Contactul cu ochii: Praful în contact cu ochii provoacă iritație.

Ingerare: Poate irita și provoca o stare de rău generalizată.

Efectele specifice: Nu există informații disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	7/10
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0057	SDS-ID:	RO-RO/18.0

---

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### **12.1. Toxicitate**

Ecotoxicitatea: Produsul nu este considerat a fi periculos pentru mediul înconjurător.

### **12.2. Persistență și degradabilitate**

Degradabilitatea: Nu se specifică în ce măsură produsul este degradabil.

### **12.3. Potențial de bioacumulare**

Potențialul bioacumulator: Nu există date disponibile despre fenomenul de bioacumulare.

### **12.4. Mobilitate în sol**

Mobilitatea: Nu există date.

### **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

PBT/vPvB: Acest produs nu conține nicio substanță PBT sau vPvB.

### **12.6. Alte efecte adverse**

Alte efecte adverse: Nu se cunosc.

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Evacuarea deșeurilor se face în conformitate cu cerințele autorităților locale.

Pierdere din reziduuri: Cod EWC: 16 05 09

Ambalaje contaminate: Evacuarea deșeurilor se face în conformitate cu cerințele autorităților locale.

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	8/10
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0057	SDS-ID:	RO-RO/18.0

---

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Acest produs nu este prevăzut în regulamentele internaționale privind transportul mărfurilor periculoase (IMDG, IATA, ADR/RID).

### **14.1. Numărul ONU**

Nr. ONU: -

### **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Denumirea corespunzătoare -  
transportului:

### **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Clasa: -

### **14.4. Grupul de ambalare**

PG: -

### **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

Poluant marin: -

Substanță periculoasă pentru -  
mediul înconjurător:

### **14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Precauții speciale: Nu se cunosc.

### **14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și Codul IBC**

Transport în vrac: Nu este relevant.

---



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	9/10
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0057	SDS-ID:	RO-RO/18.0

---

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**Reglementări naționale:**

Regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 93/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (cu modificări).

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (cu modificări).

Hotărâre nr. 1.218/2006, privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, cu modificări.

Hotărâre nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

Hotărâre nr. 1.218/2006, privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, cu modificări.

Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificări.

### **15.2. Evaluarea securității chimice**

**Stadiu ESC:** Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	SILICON CARBIDE POWDER	Pagina:	10/10
Revizuire:	2020-01-30	Data tipăririi:	2020-01-30
Document nr.:	M0057	SDS-ID:	RO-RO/18.0

---

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Utilizatorul trebuie instruit cu privire la procedura corectă de lucru și familiarizat cu conținutul acestor instrucțiuni.

Următoarele secțiuni cuprind revizuirii sau noi prevederi: 1, 8.

Semnul (\*) indică modificările față de versiunea anterioară.

Aprobat de DHI.

*Allan Vorup*

Abrevieri și acronime utilizate PBT = persistente, bioacumulative și toxice.  
În fișa cu date de securitate: vPvB = foarte persistente și foarte bioacumulative.

Informații suplimentare: Clasificare prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:  
Metodă de calcul.

---

Informațiile cuprinse în această fișă reprezintă datele de care dispunem în prezent și constituie o garanție numai dacă produsul este folosit cu respectarea condițiilor de utilizare și în concordanță cu modul de aplicare specificat pe ambalaj și/sau în specificațiile tehnice. Folosirea produsului în mod diferit, implicând utilizarea acestuia în combinație cu orice alt produs sau alte reacții chimice reprezintă responsabilitatea utilizatorului.

Realizat de DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).