

# Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med 91/155 EEC og ISO - Standard 11014  
SILICIUMCARBID (SiC) TIL SLIBNING

---

---

## LEVERRANDØRBRUGSANVISNING:

### 1 STOF- SAMT FIRMABETEGNELSE

1.1	Produktspecifikation: Salgsnavn:	Siliciumcarbide - SiC
1.2	Producent/distributør: Adresse:  Land:	Dragon C.E. Christiansens Vej 46 DK-4930 Maribo Danmark

### 2 SAMMENSÆTNING/ANGIVELSE AF BESTANDDELE

Kemisk karakteristik (indhold) Definition i hht. EU-direktiv: CAS Nr.: EINECS Nr.:	CSi, Siliciumcarbide (SiC) 409 - 21 - 2 206 - 991 - 8
---	---

### 3 MULIGE RISICI

Særlige risici for mennesker og miljø:	Ingen
---	-------

### 4 FØRSTEHJÆLPSREGLER

4.1	Ved indånding:	Ingen særlige forholdsregler
4.2	Ved hudkontakt:	Ingen særlige forholdsregler
4.3	Ved øjenkontakt:	Skyl straks øjnene med rigeligt vand. Ved vedvarende irritation søg læge.
4.4	Ved indtagelse:	Ingen særlige forholdsregler

### 5 FORHOLDSREGLER VED BRANDBEKÆMPELSE

5.1	Generelt:	Produktet er ikke brandbart
5.2	Egnet slukningsmiddel:	Brug de slukningsforholds – regler der passer til brandkilden.
5.3	Slukningsmidler der ikke må bruges af sikkerhedsårsager.	Ingen
5.4	Specielle eksplosionsfarer ved stoffet selv, ved forbrændingsprodukter eller opståede gasser:	Ingen
5.5	Specielt beskyttelsesudstyr:	Intet

# Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med 91/155 EEC og ISO - Standard 11014  
SILICIUMCARBID (SIC) TIL SLIBNING

---

## 6 FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

6.1	Forholdsregler - personer	Undgå støvdannelse - (se punkt 8.3)
6.2	Forholdsregler - miljø	Ingen specielle forholdsregler
6.3	Rengørings procedure	Skal tages op maskinelt og kasseres i henhold til gældende regulativer

## 7 HÅNTERING OG LAGRING

7.1	Håndtering: Forholdsregler for sikker håndtering:	Undgå støvdannelse
	Forholdsregler for brand og eksplosion:	Ingen fare for brand eller støvekspllosion
7.2	Lagring: Krav til lagerrum og beholdere:	Ingen specielle krav
	Råd vedr. lagring sammen med uforenelige materialer:	Ingen
	Yderligere informationer vedr. lagring:	Ingen

## 8 AFDÆKNINGSBEGRÆNSNING OG PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1	Yderligere information vedr. udformning af tekniske anlæg:	Ingen
8.2	Bestanddele med specifikke kontrolparametre såsom grænseværdier:	Følg de nationale gældende regler for finstøv (f.eks. TWA: 5mg/m <sup>3</sup> ; MAK: 4mg/m <sup>3</sup> ,
8.3	Personlig sikkerhedsudstyr: Generelle beskyttelses- og hygiejne forskrifter:	Ingen generelle Generel info vedr. omgang med stoffer skal overholdes.
	Beskyttelse/luftveje:	Støvet bør ikke indåndes Støvmasker godkendt efter EU-Norm filter er kun nødvendigt, når grænseværdien overskrides. (Type FFP1S, FFP2S, FFP3S)
	Beskyttelse/hænder:	Beskyttelseshandsker anbefales.
	Beskyttelse/øjne:	Beskyttelsesbriller anbefales.

# Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med 91/155 EEC og ISO - Standard 11014  
SILICIUMCARBID (SIC) TIL SLIBNING

---

## 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1	Udseende:	
	Form:	Korn, pulver
	Farve:	Lysegrøn (F), gråsort (P)
	Lugt:	Ingen lugt
9.2	Sikkerhedsdata:	
	Ændring - form:	Kan ikke smelte
	Flammepunkt:	Intet
	Antændelighed:	Ingen
	Antændingstemperatur:	Ingen
	Selvantændelighed:	Ingen
	Oxideringsegenskaber:	Ingen
	Eksplodingsfare:	Ingen
	Eksplodingsgrænse:	Ingen
	Damptryk:	Intet
	Vægtfylde:	Ca. 3,2g/cm <sup>3</sup>
	Litervægt:	(700 - 1700) kg/m <sup>3</sup>
	Opløselighed i vand:	Kan ikke opløses
	pH værdi:	Ingen
	Spaltningskoefficient n-octanol/vand:	Ingen

## 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Generelt:	Materialet er stabilt, ingen farlige reaktioner.
10.2	Forhold der skal undgås:	Ingen
10.3	Materialer der skal undgås:	Ingen
10.4	Farlige nedbrydelige stoffer:	Ingen kendte

## 11 INFORMATION - GIFTSTOFFER

11.1	Generelt:	Intet kendskab til skadelige virkninger (se punkt 16)
11.2	Akut forgiftning:	Ingen

## 12 MILJØMÆSSIG INFORMATION

12.1	Elimination	Kemisk inaktiv og uopløselig i vand. Deling er mulig ved mekanisk proces (sedimentering, filtrering etc.)
12.2	Miljømæssige forhold:	Intet kendskab til

# Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med 91/155 EEC og ISO - Standard 11014  
SILICIUMCARBID (SIC) TIL SLIBNING

---

## 13 BORTSKAFFELSE

13.1 Materiale Kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Lokale særlove skal overholdes

## 14 INFORMATION/TRANSPORT

14.1 Transport på land:  
ADR: Intet farligt gods

14.2 Indlandske søveje:  
IMDG - klassificering: Intet farligt gods

14.3 Maritim transport:  
RID - klassificering: Intet farligt gods  
UN nummer: Ikke klassificeret

14.4 Transport i luften:  
ICAO/IATA - klassificering: Intet farligt gods  
UN/ID nummer: Ikke klassificeret

## 15 FORSKRIFTER

15.1 Klassificering i henhold til EU retningslinier:  
Faresymbol og faretekst på produktet: Ingen  
EC/R: Ingen  
EC/S: Ingen

15.2 Nationale regulativer:  
(f.eks. love vedr. vandmiljø) Ingen

## 16 YDERLIGERE INFORMATION

Undersøgelser lavet på Institut for Hygiejne og Industrimedisin på Essen Universitet viser, at siliciumcarbide ikke indeholder giftige eller kræftfremkaldende stoffer. Siliciumcarbide er inaktiv. Denne afhandling er offentliggjort i: British Journal of Industrial Medicine 1993, vol 50, 9. udgave, del 1, side 797-806 og del 2, side 807-813 under titlen:

Toxicological investigation on silicon carbide.

1. Inhalation studies.

2. In vitro cell tests and long term injection tests.

Disse informationer beskriver sikkerhedsbestemmelserne for produktet og er udelukkende baseret på for øjeblikket gældende kendskab og erfaringer. De er ingen garanti for egenskaberne af det beskrevne produkt i henhold til de lovmæssige krav. Produktspecifikation er indeholdt i et separat produkt-datablad.