

# Veiligheidsinformatieblad

## Kemet

### 01. Identificatie van het product en het bedrijf

Productnaam : **Leppoeder, silicium carbide** (SiC) (groen en zwart)

Gebruik van stof/preparaat : Gritstraal schuurmiddel voor industrieel gebruik

Leverancier : Kemet Europe B.V.  
Oude Moerstraatsebaan 110  
4614 RS Bergen op Zoom  
Tel. 0164 - 271700  
Fax 0164 - 243603  
info@kemet-europe.com  
www.kemet-europe.com

Telefoonnummer voor noodgevallen: Antigifcentrum Nederland : +31 30 274 88 88  
Antigifcentrum België : +32 70 245 245

### 02. Gevarenidentificatie

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie : Niet van toepassing

2.2. Etiketteringselementen : Etikettering volgens CLP regelgeving 1272/2008/CE is niet van toepassing.  
Houdt u niettemin aan de informatie in dit informatieblad.  
Er vloeit geen silicose risico voort uit het gebruik van dit product.

#### 2.3. Andere gevaren

Speciaal gevaar voor mens en milieu : Potentieel belasting van stof in geval van inhaleerbare stof

Andere informatie : Zie ook rubriek 15

### 03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Karakteristieke chemische gegevens van het product : Silicium carbide (SiC): EINECS no: 206-991-8 / CAS no. 409-21-2

Gevaarlijke bestanddelen : Bevat geen gevaarlijke ingrediënten

Andere bestanddelen (gemiddelde waarden) : Silicium carbide: SiC, **zwart**: 98% / SiC, **groen**: 99.50%

**REACH registratienummer** : 01-2119402892-42-XXXX

CLP meldingsnummer : Silicium carbide (SiC): 02-2119706615-41--000

Stoffen met gespecificeerde CE drempelwaarden : Bevat geen stoffen met gespecificeerde CE drempelwaarden.  
Stoffen, die op de SVHC-lijst staan voor autorisatie door ECHA zijn geen opzettelijke ingrediënten. Om deze reden is het niet te verwachten dat deze stoffen in het product aanwezig zijn met hoeveelheden > 0.1%.

### 04. Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Lees ook rubrieken 8 en 16 van dit veiligheidsinformatieblad.

Algemene informatie	: Win medisch advies in bij een afwijking in de gezondheid
Na inademen	: Zorg voor frisse lucht. Raadpleeg een arts in geval van irritatie aan de luchtwegen.
Na huidcontact	: Met water wassen en spoelen.
Na oogcontact	: Verwijder contactlenzen, oogleden openhouden en grondig spoelen met schoon lopend water gedurende tenminste 10 minuten Raadpleeg een dokter, indien nodig.
Na inslikken	: Mond spoelen en veel water drinken. Braken niet opwekken. Bij ziekte, dokter raadplegen
Advies voor dokter	: Geen informatie beschikbaar

#### 4.2. **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Niet bekend. Symptomatische behandelen.

### 05. Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. **Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Product brandt niet. Stel blusmiddelen op de omgeving af.

Ongeschikte blusmiddelen : Niet bekend

#### 5.2. **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niet bekend

Advies voor de brandweer : Stem de brandblusmaatregelen op de omgevingsomstandigheden af.

Aanvullende informatie : Niet bekend

### 06. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

#### 6.1. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Vermijd stofontwikkeling.

#### 6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet bekend.

#### 6.3. **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen en volgens de regelgeving afvoeren.

#### 6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook rubrieken 7 en 8 voor beschermende maatregelen.

Aanvullende informatie : Niet bekend

### 07. Hantering en opslag

#### 7.1. **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Voor veiligheidsredenen, wordt het aanbevolen om tijdens het vullen een beschermende zeef te gebruiken. Voorkom stofontwikkeling.

Advies voor bescherming tegen brand en explosiegevaar : Er zijn geen speciale brandbeveiligingsmaatregelen vereist.

Aanvullend advies : Niet bekend

## 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten :

Opslag condities	: Op droge plaats bewaren
Eisen m.b.t. voorraad faciliteiten en containers/vaartuigen	: Geen speciale eisen
VCI opslag klasse	: Opslag klasse LGK 13 (niet brandbare vaste stoffen)
Specifiek gebruik	: Silicium carbide wordt gebruikt voor de vervaardiging van of gebruik als schuurmiddel.

## 08. Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke bescherming

### 8.1. Blootstellingsgrenzen voor in de werkplaats

Professionele blootstellingsgrenzen (OEL) van de Europese Unie

Unie	: Inhaleerbare fractie	: 10 mg/m <sup>3</sup>	(U.K. / Duitsland)
	Inadembare fractie	: 1.25 mg/m <sup>3</sup>	(U.K.)
		1.25 mg/m <sup>3</sup>	(Duitsland)
	Elk met overmaat factor 2 volgens TRGS900 (Duitse technische regelgeving voor gevaarlijke stoffen)		

Land afhankelijk. In specifieke gevallen navragen.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Controle blootstelling	: Technische maatregelen en de implementatie van passende operationele processen hebben de voorkeur boven het gebruik van persoonlijke voorzorgsmaatregelen. Voorzie een adequate ventilatie en algemene luchtafzuiging. Silicium carbide is niet als een gevaarlijke stof geklasseerd, alleen de algemeen van kracht zijnde drempelgrenswaarden voor stof zijn van toepassing. Niettemin dient notitie genomen te worden van TRGS402 technische regels voor gevaarlijke stoffen en de BS EN 14042 "Workplace areas" (werkplaats plekken) 'Guidelines for the Implementation and application of processes for assessment of exposure to chemical and biological agents.' (= Leidraad voor de uitvoering en toepassing van processen voor de beoordeling van de blootstelling aan chemische en biologische agentia)
------------------------	--

#### 8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermende uitrusting	: Het type persoonlijke beschermende uitrusting dient gekozen te worden op basis van de concentraties en hoeveelheden gevaarlijke stoffen, specifiek voor de werkplek.
Ademhalingsbescherming:	In het algemeen is er geen persoonlijke ademhalingsbescherming nodig. In geval van een inadequate ventilatie of bij het overschrijden van de werkplaats blootstellingsgrenzen dient een beschermend ademhalingsmasker gedragen te worden (FFP (filterend gezicht stuk) half filter masker, afhankelijk van de aanwezige concentratie)
Handbescherming	: Materiaal handschoenen: leer
Oogbescherming	: Goed passende veiligheidsbril. (Gebruik (flexibele masker bril) overeenkomstig EN166:2001
Lichaamsbescherming	: Bij normaal gebruik is bescherming van het lichaam in de vorm van een halve of hele lichaamsbescherming en schoenen niet vereist.

Industriële hygiëne maatregelen	: De minimale normen voor veiligheidsmaatregelen m.b.t. hantering van werkmaterialen zijn vastgelegd in de TRGS500. Niet eten, drinken, roken of drugs gebruiken tijdens hantering. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Verwijder onmiddellijk verontreinigde kleding. Handen vóór pauze en na het werk wassen. Gebruik geschikte huid beschermende producten.
Blootstellingscontrole milieu	: Zie rubrieken 6 en 7. Er zijn geen maatregelen vereist.

## 09. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	: Scherp/geslepen
Fysische vorm	: Vast
Kleur	: Groen / zwart
Geur	: Reukloos
Explosieve eigenschappen	: Niet explosief, echter, de vorming van explosieve stof/lucht-mengsels is mogelijk
Explosie grenzen	: Niet bekend
Dampdruk	: Niet relevant
Relatieve dichtheid	: ca. 3.2 g/cm <sup>3</sup>
Vervaldatum	: Niet relevant
Oplosbaarheid in water	: Niet wateroplosbaar
pH waarde	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet vastgesteld omdat het product niet brandbaar is
Smeltpunt	: Ca. 2300 °C
Ontstekingstemperatuur	: Niet vastgesteld omdat het product niet brandbaar is
9.2. Andere informatie	: Geen

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Silicium carbide is niet-reactief en zal niet veranderen bij een juiste hantering en opslag.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Silicium carbide is chemisch stabiel bij een juiste hantering en opslag.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen ontbinding indien volgens de specificaties gebruikt.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Volgens een huidig IFA (Institute for occupational safety and health) rapport bevat het product geen siliconen, giftige of kankerverwekkende componenten. De indicaties, vermeld in rubriek 8, dienen in acht genomen te worden.

Acute giftigheid, prikkelbaarheid en branden/schroeien (cauterisation) : Geen gegevens beschikbaar

Gevoeligheid (huid, ademhalingswegen) : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde inname en absorptie (subacuut, subchronisch en chronisch) : Niet bekend m.b.t. toxiciteit

CMR effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en voortplanting) : Volgens IFA rapporten zijn geen kankerverwekkende effecten geïdentificeerd.

Er zijn geen CMR eigenschappen bekend.

Praktische ervaring (classificatie gerelateerd en andere observaties) : Geen informatie beschikbaar

Kankerverwekkendheid : Kankerverwekkendheid door silicium carbide is niet bekend.

Mutageniciteit : Er zijn geen gegevens over het product beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit : Er zijn geen gegevens over het product beschikbaar

Andere informatie : Niet bekend

## 12. Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Effecten zijn niet bekend.

Eco-toxiciteit : Bij een correcte hantering en gebruik van silicium carbide zijn geen ecologische problemen te verwachten.

Vis toxiciteit : Er zijn geen schadelijke effecten voor water organismen te verwachten.

Ongewervelde waterdieren : Er zijn geen schadelijke effecten voor water organismen te verwachten.

Waterplanten : Er zijn geen schadelijke effecten voor water organismen te verwachten.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

: Volgens de huidige ervaring is dit product inert en niet afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie potentieel : Geen gegevens beschikbaar. Een concentratie in organisch materiaal is onwaarschijnlijk omdat het inert is.

12.4. Mobiliteit in de bodem : Potentieel is niet bekend.

12.5. **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (persistentie, bioaccumulatie, giftigheid)** : Niet van toepassing. De ingrediënten in dit product voldoen niet aan de criteria voor classificatie als PBT of vPvB (very persistent and very bioaccumulative).

12.6. **Andere schadelijke effecten** : Geen bekend.

### 13. Aandachtspunten voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product

Als recyclen niet mogelijk is, dient het afval in overeenstemming met de nationale en lokale regelgeving afgevoerd te worden. Neem contact met het afvalverwerkingsbedrijf op voor de juiste afvalstroomcode.

Afvalstroomcode volgens Waste

Catalogue Ordinance : 12 01 17 – niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen

Aanbeveling : Neem contact op met uw leverancier aangaande het recyclen van silicium carbide.

13.2. **Verpakking** : Volg de nationale en lokale regelgeving.

Vervuilde verpakking : Verpakking met silicium carbide residuen zijn te recyclen.

Gereinigde verpakking : Gereinigde verpakking kan opnieuw gebruikt of gerecycled worden

### 14. Informatie m.b.t. tot het vervoer

ADR/RID – IMDG/GGVSee –  
IC AO-TI en IATA-DGR

: Niet beschouwd als een gevaarlijk goed in termen van deze vervoersvoorschriften.

### 15. Informatie m.b.t. regelgeving

15.1. **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**

EU regelgeving : Niet bekend

Nationale regelgeving:

Watergevaarklasse

Volgens de classificatie van de VwVwS (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe /Regelgeving inzake waterverontreinigende stoffen) bijlage 4, niet gevaarlijk voor water.

Technische instructies voor controle lucht kwaliteit (TA-Luft)

Ingrediënten zijn niet specifiek vermeld

Gevaarlijke ongeval Verordening (rapportage) (12.BImSchV{German Federal Immission Control Regulations})

Ingrediënten zijn niet specifiek vermeld

Solventen/Oplosmiddelen Verordening (31.BImSchV) {German Federal Immission Control Regulations}

Ingrediënten zijn niet specifiek vermeld

Chemische stoffen Verordening (CPO)

Ingrediënten zijn niet specifiek vermeld

Relevante technische regelgeving voor gevaarlijke stoffen

Bevat geen gevaarlijke stoffen.

Professionele beperkingen

Geen bekend.

Diversen

Silicium carbide is niet onderhevig aan de Vluchtige Organische Stoffen (VOC's) richtlijn.

Internationale Regelgeving

Niet bekend.

15.2. **Chemische veiligheidsbeoordeling**

Niet relevant.

**16. Overige informatie**

Ondersteunende EU richtlijnen : Geen bekend

Toepassing beperkingen  
aanbevolen door fabrikant : Alleen voor industrieel gebruik.  
De informatie in dit veiligheidsblad is gebaseerd op de beschikbare kennis op het moment van drukken. Zij geeft richtlijnen inzake een veilige hantering en gebruik van het product met betrekking tot opslag, bewerking, transport en verwijdering. Als het product wordt gecombineerd, gemengd of verwerkt met andere materialen, kan de informatie in dit veiligheidsblad niet gerelateerd worden aan het nieuw verkregen materiaal, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.

Literatuur en gegevensbronnen

Regelgeving:

REACH Regulation (EC) No. 1907/2006

CLP Regulation (EC) No. 1272/2008

Hazardous Substances Ordinance ( GefStoffV )

Commission Decision 2000/532/EC(AVV)

Transport Regulations according to ADR, RID and IATA

TRGS 900

VOC Regulation ( ChemVOCFarbV )

Gevaar aanduiding, waarnaar gerefereerd wordt in rubrieken 2 en 3 volgens Regelgeving

(CE) no. 1272/2008:

Geen

---

De bovenvermelde informatie is op de huidige kennis gebaseerd. Echter, dit geeft geen garantie met betrekking tot de producteigenschappen en ook kunnen er geen contractuele wettelijke rechten aan ontleend worden. Bestaande wetgeving en regelingen dienen op eigen verantwoording strikt door de ontvanger of gebruiker van dit veiligheidsinformatieblad over het onderhavige product opgevolgd te worden.

---

Legenda

ADR	European agreement Re: the international carriage of dangerous goods by road.
AW/EWC	European Waste Catalogue
BImSchV	Regulation on the Implementation of the (German) Federal Immission Control Ordinance
CAS	Chemical Abstracts Service
EC	European Community
EN	European Standard
IATA-DGR	International Air Transport Association- Dangerous Goods Regulations
PBT	Persistent, bioaccumulative, toxic
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS	Administrative Regulation on Substances Hazardous to Water

De gegevens in dit veiligheidsblad steunt op onze huidige kennis van het betrokken product (op de uitgiftedatum van deze info) en wordt dus te goeder trouw gegeven. Het veiligheidsinformatieblad is bedoeld om het product te beschrijven met betrekking tot een veilige hantering, transport en afvalverwijdering. Dit veiligheidsinformatieblad is niet bedoeld als een (technische) beschrijving van de product-eigenschappen.

Of het onderhavige product geschikt is voor een andere toepassing dan beschreven, kan niet uit deze gegevens opgemaakt worden. De gebruiker moet dan ook weten dat hij risico's loopt als hij het product gebruikt voor toepassingen waarvoor het niet voorzien is.

De gegevens in dit veiligheidsblad mogen niet worden aangepast en/of gebruikt voor andere producten. Wordt het product gemengd, samengesteld of onderworpen aan een proces, dan kunnen de gegevens uit dit veiligheidsblad niet worden gebruikt voor het nieuw ontstane product.

Deze informatie ontslaat de gebruiker er niet van alle reglementen te kennen die op zijn activiteiten van toepassing zijn. Hij is immers de enige verantwoordelijke voor het treffen van alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen wanneer het product, dat hij zelf kent, gebruikt wordt.

De reglementaire voorschriften worden enkel vermeld om de gebruiker te helpen zijn verplichtingen na te komen bij het aanwenden van een (gevaarlijk) product.

Deze opsomming is niet uitputtend. De gebruiker moet er zich daarom van vergewissen dat er geen andere nationale of regionale reglementeringen van toepassing zijn op het bezit en het gebruik van dit product. De gebruiker alleen is hiervoor verantwoordelijk.

Dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard dan ook, welk door het gebruik van deze gegevens zou worden veroorzaakt.