

# Veiligheidsinformatieblad

## Kemet

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

Productnaam	: <b>Leppoeder, silicium carbide</b> (groen en zwart)
Gebruik van stof/preparaat	: Gritstraal schuurmiddel voor industrieel gebruik
REACH registratienummer	: Voor-geregistreerd. Registratie zal in 2018 worden uitgevoerd. CLP-notificatie no. voor silicium carbide (SiC): 02-2119706615-41--000
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

### 02. Gevarenidentificatie

Gevaren aanduiding	: Etikettering volgens CLP regelgeving 1272/2008/CE is niet vereist. Houdt u niettemin aan de informatie in dit informatieblad. Er vloeit geen silicose risico voort uit het gebruik van dit product.
Speciaal gevaar voor mens en milieu	: Potentieel belasting van stof in geval van inhaleerbare stof

### 03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Karakteristieke chemische gegevens van het product	: Silicium carbide: 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%
Stoffen met gespecificeerde CE drempelwaarden	: Bevat geen stoffen met gespecificeerde CE drempelwaarden

### 04. Eerstehulpmaatregelen

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

## 05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen	: Product brandt niet. Stel blusmiddelen op de omgeving af.
Ongeschikte blusmiddelen	: Niet bekend
Speciale gevaren die door de stof of het mengsel, de ontbrandingsstoffen of gassen worden veroorzaakt	: Niet bekend
Speciale beschermende uitrusting voor de brandweer	: Niet bekend
Aanvullende informatie	: Niet bekend

## 06. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: Vermijd stofontwikkeling. Houdt u aan de metingen onder punten 7 en 8.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	: Niet bekend
Reinigingsmethoden	: Mechanisch opnemen en volgens de regelgeving afvoeren.
Aanvullende informatie	: Niet bekend

## 07. Hantering en opslag

Advies voor veilige hantering	: Voorkom stofontwikkeling.
Advies voor bescherming tegen brand en explosiegevaar	: Er zijn geen speciale brandbeveiligingsmaatregelen vereist.
Aanvullend advies	: Niet bekend
Opslag condities	: Op droge plaats opslaan
Eisen m.b.t. voorraad faciliteiten en containers/vaartuigen	: Geen speciale eisen
VCI opslag klasse	: Opslag klasse 13 (niet brandbare vaste stoffen)
Specifiek gebruik	: Silicium carbide wordt gebruikt voor de vervaardiging van of gebruik als gritstraal schuurmiddel.

## 08. Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke bescherming

Duitse werkplaats blootstellingsgrenzen (WEL) voor inhaleerbare stof	: Inhaleerbare stof : 10 mg/m <sup>3</sup> Inadembare stof : 1,25 mg/m <sup>3</sup> Elk met overmaat factor 2 volgens TRGS900 (Duitse technische regelgeving voor gevaarlijke stoffen)
Professionele blootstellingsgrenzen (OEL) van de Europese Unie	: Land afhankelijk. In specifieke gevallen navragen.
Controle blootstelling	: Technische maatregelen en de implementatie van passende operationele processen hebben de voorkeur boven het gebruik van persoonlijke voorzorgsmaatregelen. Aangezien silicium carbide niet geklasseerd is als gevaarlijk, zijn alleen de algemeen van toepassing zijnde drempelgrenswaarden voor stof gebruikt. Niettemin dient notitie genomen te worden van TRGS402 en TRGS900.

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 overstijgen van de werkplaats blootstellingsgrenzen dient een beschermend ademhalingsapparaat gedragen te worden (FFP (filterend gezicht stuk) half filter masker, afhankelijk van de aanwezige concentratie)
Handbescherming	: Materiaal handschoenen: leer
Oogbescherming	: Goed passende veiligheidsbril. (Gebruik (flexibel masker bril) overeenkomstig EN166:2001
Huidbescherming	: Huidbescherming middels een halve of hele lichaamsbescherming en schoenen is niet vereist bij een goede toepassing.
Industriële hygiëne maatregelen	: De minimale normen voor veiligheidsmaatregeling m.b.t. hantering van werkmaterialen zijn vastgelegd in de TRGS500. Niet eten, drinken, roken of snuiven tijdens het werk. 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 items 6 en 7. Er zijn geen maatregelen vereist.

## 09. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm	: Scherp/geslepen
Fysische vorm	: Vast
Kleur	: Groen / zwart
Geur	: Reukloos
Explosieve eigenschappen	: Niet explosief, echter, de formatie van explosieve stof/lucht-mengsels is mogelijk
Explosie grenzen	: Niet bekend
Dampspanning	: Niet relevant
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
Ontstekingspunt	: Niet vastgesteld omdat het product niet brandbaar is

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

- Te vermijden omstandigheden : Te vermijden omstandigheden zijn bij normaal gebruik niet bekend.
- Te vermijden materialen : Bij normaal gebruik zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten.
- Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn bij normaal gebruik niet bekend.

## 11. Toxicologische informatie

- Toxicokinetica, metabolisme en distributie : Volgens het IFA (Institute for occupational safety and health) test certificaat no. 2012/25911/9311 dd. 04.02.2013 mat loe, bevat silicium carbide geen siliconen, giftige of kankerverwekkende componenten.
- Acute giftigheid, prikkelbaarheid en branden/schroeien (cauterisation) : Geen gegevens beschikbaar
- Gevoeligheid (huis, ademhalingswegen) : Geen gegevens beschikbaar
- Toxiciteit bij herhaalde inname en absorptie (subacuut, subchronisch en chronisch) : Aluminiumoxide (alumina oxide) is niet bekend m.b.t. toxiciteit
- CMR effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en voortplanting) : Volgens het IFA test certificaat zijn geen kankerverwekkende effecten geïdentificeerd. Geen bekende CMR effecten.
- Praktische ervaring (classificatie gerelateerd en andere observaties) : Geen informatie beschikbaar
- Andere informatie : Niet bekend

## 12. Ecologische informatie

- 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.
- Ongewervelde waterdieren : Er zijn geen schadelijke effecten voor water organismen
- Waterplanten : Er zijn geen schadelijke effecten voor water organismen
- Mobiliteit : Volgens de huidige ervaring is dit product niet wateroplosbaar
- Persistentie en afbreekbaarheid : Volgens de huidige ervaring is dit product inert en afbreekbaar.
- Bioaccumulatie potentieel : Geen gegevens beschikbaar. Een concentratie in organisch materiaal is onwaarschijnlijk omdat het inert en onoplosbaar is.
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (persistentie, bioaccumulatie, giftigheid) : De ingrediënten in dit product voldoen niet aan de criteria die als PBT of vPvB (very persistent and very bioaccumulative) geklasseerd dienen te worden.
- Andere schadelijke effecten : Geen bekende schadelijke effecten.

### 13. Aandachtspunten voor verwijdering

Stof / preparaat	: Silicium carbide
Aanbeveling	: Contacteer uw leverancier over het recyclen van gebruikte silicium carbide
Afvalstroomcode volgens Waste Catalogue Ordinance	: 12 01 17 – niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen
Verpakking/vervulde verpakking	: Verpakking met silicium carbide residuen in een papieren zak of in grote zak 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 gevaarlijke goed in termen van deze vervoersvoorschriften
--	--

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

Chemische beoordeling	: Een chemische beoordeling voor stoffen in dit product werd niet uitgevoerd
Classificatie/Etikettering volgens CEE richtlijnen	: Niet vereist
Symbolen en gevaaraanduiding	: Niet vereist
Stoffen die de gevaaraanduiding op het etiket bepalen	: Onderhavig product bevat deze niet
R-zinnen	: Niet vereist
H-zinnen volgens 67/548/EG	: Niet vereist
S-zinnen	: S22 – Stof niet inademen S26 – Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen S36 – Draag geschikte beschermende kleding S37 – Draag geschikte handschoenen en bril
P-zinnen volgens 67/548/EG	: P280 – Beschermende handschoenen, kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen P281 – De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken
Informatie m.b.t. etikettering	: Niet onderworpen aan etikettering eisen
EU regelgeving	: Niet bekend
<u>Nationale regelgeving:</u> 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.BlmSchV)	: Ingrediënten zijn niet specifiek vermeld

Solventen/Oplosmiddelen Verordening (31.BlmSchV)	: Ingrediënten zijn niet specifiek vermeld
Chemische stoffen Verordening (CPO)	: Ingrediënten zijn niet specifiek vermeld
Relevante technische regelgeving voor gevaarlijke stoffen	: Geen bekend, aangezien het product geen gevaarlijke stoffen bevat.
Professionele beperkingen	: Geen bekend.
Diversen	: Niet onderhevig aan de Vluchtige Organische Stoffen (VOC's) richtlijn.
<u>Internationale Regelgeving</u>	: Alle silicium carbide ingrediënten staan op de TSCA (Toxic Substances Control Act) lijst.

## 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.

De informatie is verkregen vanuit bronnen, waarvan aangenomen mag worden dat zij betrouwbaar zijn. De leverancier geeft echter geen garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid van de informatie of de gepastheid van de aanbevelingen met het oog op uw bewerkingen en neemt daartoe geen verplichting op zich richting de klant.

**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.**