



Lappoeder siliciumcarbide

Afdrukdatum 19.06.2024
Datum bewerking 19.06.2024
Versie 1.0 (nl)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam Lappoeder siliciumcarbide

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassingsgebieden [SU]

SU3 Industrieel gebruik
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtswerk)

Gebruik van de stof/mengsel

Snijden, slijpen, polijsten

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Deze informatie is niet beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
D-51249 Bergisch Gladbach
Telefoon +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail info@joke.de
Website <https://www.joke-technology.com/>

Informatie:

Telefoon +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (vakkundig persoon):
sida@joke.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN)	+49 (0) 761 / 1 92 40
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), Netherlands	+31 (30) 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Opmerking

De stof is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Etiketteringselementen

Aanvullende informatie

Een kenmerkingsetiket is voor dit product volgens supplement I hoofdstuk 1.3.4 van de CLP-verordening niet vereist.

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

SiC voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT- of zPzB-stof.
In de literatuur wordt geen specifieke toxiciteit beschreven voor grondstoffen en korrels van SiC. SiC is niet opgenomen in de lijst van gevaarlijke stoffen. Volgens de ACGIH wordt SiC gespecificeerd als onoplosbaar of moeilijk oplosbaar (PNOS).



Lappoeder siliciumcarbide

Afdrukdatum 19.06.2024
 Datum bewerking 19.06.2024
 Versie 1.0 (nl)

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
409-21-2	206-991-8		Siliciumcarbide (SiC)	80 - 99.9 gew-%		
REACH-nr.		Stofnaam				
01-2119402892-42-xxxx		Siliciumcarbide (SiC)				

Aanvullende informatie

Kan ook sporen bevatten van Si, Al₂O₃, Fe₂O₃, CaO, MgO en inhaleerbare kristallijne silica (minder dan 0,01 gewichtsprocent).

(minder dan 0,01 gewichtsprocent, de wettelijke limiet is 0,1% gewichtsprocent).

0,1% van het gewicht)

Niet gereageerd zand EG-nr.: 238-879-4, CAS 14808-60-7

Niet gereageerde petroleumcoke EG-nr.: 265-080-3, CAS 64741-79-3

Grafiet EC-nr.: 231-955-3, CAS 7782-42-5

Opmerking

Bevat geen gevaarlijke ingrediënten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Geen speciale maatregelen nodig.

Na inhalatie

Geen speciale maatregelen nodig.

Na huidcontact

In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Mechanisch irriterend, langdurig contact kan huidschafwonden veroorzaken.

Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Mechanisch irriterend, langdurig contact kan tranen en roodheid veroorzaken.

Als de oogirritatie aanhoudt: zoek medische hulp (oogspecialist of bedrijfsarts).

Na inslikken

Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.



Lappoeder siliciumcarbide

Afdrukdatum 19.06.2024

Datum bewerking 19.06.2024

Versie 1.0 (nl)

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Deze informatie is niet beschikbaar.

Effecten

Deze informatie is niet beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Pas blusmaatregelen aan de omgeving aan.

Ongeschikte blusmiddelen

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Geen speciale gevaren bekend, noch van het product zelf, noch van de verbranding ervan de verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Deze informatie is niet beschikbaar.

Aanvullende informatie

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Stofontwikkeling vermijden.

Gebruik een wegwerpstofmasker (minstens P2).

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen speciale maatregelen nodig.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

In geschikt e vaten de recycling of afvalverwerking doen toekomen.

Mechanisch opnemen en de afvalverwerking doen toekomen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8



Lappoeder siliciumcarbide

Afdrukdatum 19.06.2024

Datum bewerking 19.06.2024

Versie 1.0 (nl)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Stofvorming vermijden.

Stof niet inademen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.

Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Geen speciale maatregelen nodig.

Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:

Eetwaren en diervoeder

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
409-21-2	206-991-8	Silicon carbide (not whiskers)	10 [mg/m ³] (BE)
409-21-2	206-991-8	Silicon carbide fibres (incl. whiskers), respirable fraction	0,1 F/cm ³ [mg/m ³] (BE)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

ventilatiesysteem

De naleving van de grenswaarden voor stofblootstelling moet worden verzekerd door middel van geschikte controletechnologie (dit omvat het bestaan van een luchtbeheersingsplan, geschikte bemonsteringsapparatuur en statistische evaluatie van stofniveaus).

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Goed sluitende veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Ondoorlaatbare handschoenen

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Lichaamsbescherming:

Beschermingskleding



Lappoeder siliciumcarbide

Afdrukdatum 19.06.2024
 Datum bewerking 19.06.2024
 Versie 1.0 (nl)

Bescherming van de ademhalingswegen

Geschikte ademhalingsapparatuur:
 Kortstondig filterapparaat, filter P2

Thermische gevaren

Deze informatie is niet beschikbaar.

Beheersing van milieublootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

Aanvullende informatie

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

poeder

Kleur

groen
 donkergroen
 zwart
 grijs

Geur

geurloos

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald		
ontvlambaarheid	niet bepaald		
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald		
Vlampunt	niet bepaald		
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
pH	niet bepaald		
Viscositeit	niet bepaald		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		praktisch onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning			niet bepaald
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	ca. 3.2 g/cm ³		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Bulkdichtheid 500- 1900 kg/m ³		



Lappoeder siliciumcarbide

Afdrukdatum 19.06.2024

Datum bewerking 19.06.2024

Versie 1.0 (nl)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald		
deeltjeskarakteristieken	niet bepaald		

9.2 Overige informatie

Overige informatie

Stofgehalte : Volgens norm EN 15051

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

stabiel

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Deze informatie is niet beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gegevens bij dieren

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	niet bepaald		
Acute dermale toxiciteit	niet bepaald		
Acute inhalatieve toxiciteit	niet bepaald		

Inschatting/inschaling

Bij gebruik volgens voorschrift
geen nadelige effecten te verwachten.
Het materiaal is chemisch inert en niet biologisch beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Inschatting/inschaling

Geen nadelige effecten geïdentificeerd op basis van beschikbare gegevens.



Lappoeder siliciumcarbide

Afdrukdatum 19.06.2024

Datum bewerking 19.06.2024

Versie 1.0 (nl)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Inschatting/inschaling

Geen nadelige effecten geïdentificeerd op basis van beschikbare gegevens.

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Inschatting/inschaling

Er is geen informatie beschikbaar.

Sensibilisering van de huid

Inschatting/inschaling

Geen nadelige effecten geïdentificeerd op basis van beschikbare gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen

Inschatting/inschaling

Geen nadelige effecten geïdentificeerd op basis van beschikbare gegevens.

kankerverwekkendheid

niet bepaald

Giftigheid voor de voortplanting

niet bepaald

Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

Geen nadelige effecten geïdentificeerd op basis van beschikbare gegevens.

STOT bij eenmalige blootstelling

STOT SE 1 en 2

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Inschatting/inschaling

Geen nadelige effecten geïdentificeerd op basis van beschikbare gegevens.

Gevaar bij inademing

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Informatie over andere gevaren

Aanvullende informatie

Geen nadelige effecten geïdentificeerd op basis van beschikbare gegevens.

Overige informatie

Geen nadelige effecten geïdentificeerd op basis van beschikbare gegevens.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) visticiteit	niet bepaald		



Lappoeder siliciumcarbide

Afdrukdatum 19.06.2024
 Datum bewerking 19.06.2024
 Versie 1.0 (nl)

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Inschatting/inschaling

Chemisch inert en onoplosbaar in water, scheiding door mechanische processen (sedimentatie, filtratie, enz...)

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Inschatting/inschaling

Deze informatie is niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Inschatting/inschaling

Deze informatie is niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Bijkomende ecotoxicologische informatie

Aanvullende informatie

Het materiaal heeft geen milieuschadende werkingen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.



Lappoeder siliciumcarbide

Afdrukdatum 19.06.2024

Datum bewerking 19.06.2024

Versie 1.0 (nl)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	-	-	-
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	-	-	-

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
Geen gegevens beschikbaar

Alle transportdragers

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

Landtransport (ADR/RID)

Opmerking

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

Transport op open zee (IMDG)

Opmerking

not classified as "DANGEROUS GOODS"

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Opmerking

not classified as "DANGEROUS GOODS"

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU-voorschriften

Vergunningen

Geen gegevens beschikbaar

Gebruiksbeperkingen

Geen gegevens beschikbaar

overige EU-voorschriften

Let op:

Bevat geen enkele stof die is opgenomen in bijlage XIV van REACH.



Lappoeder siliciumcarbide

Afdrukdatum 19.06.2024

Datum bewerking 19.06.2024

Versie 1.0 (nl)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nationale voorschriften

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies

Afkortingen en acroniemen

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: Acute toxiciteitschatting van het mengsel

CLP: Indeling, etikettering en verpakking

EN: Europese Norm

GefStoffV: Verordening m.b.t. gevaarlijke stoffen

IATA: International Air Transport Association

JArbSchG: Wet voor de bescherming van jongeren op het werk (DE)

MuSchRiV: Richtlijn voor moederschapsbescherming (DE)

PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch

REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

SCL: Specifieke concentratiegrenswaarde

SVHC: zeer zorgwekkende stof

vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende

WGK: waterbedreigingsklasse

CSA: Chemischeveiligheidsbeoordeling

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Datasheets van de fabrikant

<http://echa.europa.eu/>

Aanvullende informatie

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.