

GRAFITBERGBAU KAISERSBERG

Ges.m.b.H

Bergmannstraße 39, A-8713 St. Stefan ob Leoben

Veiligheidsinformatieblad

opgesteld volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Europese Commissie

1. BENAMING van de STOF en het BEDRIJF

1.1 Productidentificatie: Grafit FGK 96 A

Chemische benaming: Koolstof
EG-stofnaam: grafiet natuurlijk
Identificatie: EINECS inventaris reg. nr. 310-127-6
CAS-nr. 999999-99-4, van nature voorkomende substantie
REACH-registratienr.: Uitzondering op de
registratieplicht volgens bijlage V.7
Nanovorm: Geen nanomateriaal volgens definitie van 18/10/2011,
beoordeeld door REM en laserdiffractie

**1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen of gebruikswijzen
die worden afgeraden: veelzijdig inzetbaar, details op aanvraag**

**1.3 Bijzonderheden aangaande de leverancier die het veiligheidsinformatieblad
ter beschikking stelt: Grafitbergbau Kaisersberg Ges.m.b.H.
Adres: Bergmannstraße 39, A-8713 St. Stefan
Telefoon: 03832/22880
Fax: 03832/2045**

Veiligheidsinformatieblad bewerkt door
Günther Twrdy
E-mail: info@grafit.at

**1.4 Informatie in geval van nood: zoals hierboven aangegeven
maandag - donderdag, 6.00 - 16.00 uur
vrijdag, 06.00 - 14.00 uur**

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel: Deze stof is volgens richtlijn nr. 1272/2008 (CLP/GHS) niet als gevaarlijk ingedeeld. Het product voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT resp. vPvB, reg. (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.
- 2.2 Kenmerkende elementen: 1272/2008 Kenmerking overeenkomstig CLP Verordening (EG) nr. 1272/2008
niet van toepassing.
Gevarenpictogrammen: niet van toepassing
Signaalwoord: niet van toepassing
Gevarenrichtlijnen: niet van toepassing - geen bijzondere effecten of gevaren bekend.
Hoewel het product niet moet worden gekenmerkt, raden we aan om de veiligheidsadviezen te volgen.
- 2.3. Andere mogelijke gevaren voor de gezondheid:
- Oogcontact: grote hoeveelheden van het poeder leiden tot tijdelijke prikkeling.
- Huidcontact: geen negatieve effecten bekend
- Inademen: bij herhaalde, langdurige blootstelling in overmatige Stofbelasting kan (zoals bij vrijwel alle niet-giftige stoffen) een lichte pneumoconiose (stoflong) ontstaan. De naleving van de MAK-waarde biedt daarentegen doeltreffende bescherming!
- Inslikken: geen negatieve effecten bekend

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

- 3.1 Stof: natuurlijk mineraalpoeder, vergroeiing van grafiet met leisteel zie ook 2.1
- Gevaarlijke bestanddelen: geen
REACH artikel33 (SVHC): het product bevat < 0,1 van een stof die in art. 59 (1,10) van Verordening (EG) nr.1907/2006 is opgenomen
- Chemische formule: C
- Risico's: geen

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen:	bij gezondheidsklachten een arts raadplegen
Na inademing:	Accidenteel, extreem inademen kan tot hoesten en zware ademhaling leiden. Slachtoffer verse lucht geven en bij aanhoudende prikkeling naar een arts brengen.
Na huidcontact:	Product irriteert de huid niet, met water/zeep afspoelen
Na oogcontact:	het geopende ooglid spoelen met veel zuiver water.
Na inslikken:	geen negatieve effecten bekend, mond uitspoelen, voldoende water drinken. Braken vermijden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: geen andere relevante informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van onmiddellijke medische verzorging of speciale behandeling: geen andere relevante informatie beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Product is niet brandbaar, niet explosief.

- 5.1 Blusmiddelen
geschikt: waterstraal, schuim, poeder, fijn nevelgordijn (water)
ongeschikt: om veiligheidsredenen geen volle waterstraal gebruiken, om een verspreiding/uitbreiding van het vuur te voorkomen.
- 5.2 Speciale gevaren die van het product uitgaan: Bij brand kunnen gevaarlijke dampen/gassen ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide.
- 5.3 Aanwijzingen voor de brandbestrijding: Brandblusmaatregelen op de omgeving afstemmen. Verblijf in de gevarenzone enkel met zelfstandig ademhalingsapparaat. Verder geen gevaar voor het bluspersoneel of het milieu door brand op het product en zijn verbrandingsproducten.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke

beschermingsmaatregelen: Stof niet inademen, bij sterke stofontwikkeling stofmasker gebruiken.

6.2 Maatregelen ter bescherming van het milieu: niet noodzakelijk.

6.3 Methodes en materiaal voor insluiting en reiniging:

mechanisch opnemen; restanten opzuigen, overeenkomstig de voorschriften verwijderen. Indien de vloer wordt geschrobd, opletten voor slipgevaar; naspoelen tot de vloer niet meer glad is. Water in de riolering afvoeren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Beschermingsmaatregelen in rubriek 7, 8 en 13 in acht nemen.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Beschermingsmaatregelen voor veilige hantering:

Aanwijzingen voor veilige hantering:

Stofontwikkeling boven MAK-waarde vermijden. Indien nodig voor voldoende verluchting resp. afzuiging zorgen.

Werkplaatsen, trappen, leuning, e.d. die met grafiet bedekt zijn, moeten omwille van het slipgevaar droog worden gehouden. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Handschoenen wassen na gebruik.

Aanwijzingen inzake brand- en explosiebeveiliging:

Dampen zijn zwaarder dan lucht. Explosieve damp/luchtmengsels kunnen ontstaan. Bij het afvullen en overgieten van

het

Product maatregelen tegen elektrostatische oplading nemen.

7.2 Voorwaarden voor een

veilige opslag met inachtneming van incompatibiliteiten:

Eisen voor opslag-
ruimten en -vaten:

Geen bijzondere vereisten
Product droog bewaren. Kamertemperatuur aanbevolen.
Alle gebruikelijke verpakkingstoffen bruikbaar.

Opslaginstructies:
Andere informatie:
Opslagklasse:

gescheiden van levensmiddelen bewaren
niet vereist
13

- 7.3 Specifiek eindgebruik: Details en instructies op aanvraag - bijkomende aanwijzingen vindt u in onze Technische fiche.

8. BEHEERSING EN CONTROLE van de BLOOTSTELLING en PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1. Controleparameters: zie NIOSH (RTECS) nummer MD9659600
TWA 2.5 mg/m³ (resp)
de stofconcentratie op de werkplaats moet volgens
de regionale voorschriften worden gecontroleerd.

- 8.2 Beheersing en
controle van de blootstellingen: Technische maatregelen en de toepassing van gepaste
werkprocedures hebben voorrang op het gebruik van
persoonlijke
bescherming. Voor goede verluchting zorgen. Dat kan door
lokale afzuiging (indien nodig, geschikte ventilatie- resp;
afzuiginrichtingen ter naleving van de MAK-waarde
installeren) of door algemene afvoerlucht worden bereikt.

Persoonlijke beschermingsuitrusting: de uitvoering moet afhankelijk van de product-
concentratie en -hoeveelheid arbeidsspecifiek worden bepaald.

Bescherming van de ademhalingsorganen: bij overschrijding van de MAK-waarde
stofmasker met

partikelfilter 1 aantrekken.

Bescherming van de handen: niet noodzakelijk; personen met droge huid moeten een
vette huidcrème gebruiken.

Bescherming van de ogen: bij extreme stofbelasting moeten gesloten veiligheids-
brillen worden gebruikt.

Beheersing en controle
van de blootstelling aan het milieu: zie rubrieken 6 en 7

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm: poeder
 Kleur: zwart
 Geur: geurloos

Veiligheidsrelevante gegevens:

smeltpunt/smelt-
 bereik: > 3.500 °C

Ontvlambaarheid: de waarschijnlijkheid dat het
 mengsel van stof en lucht ontvlamt is op basis van een zeer
 hoge minimale
 ontstekingsenergie in typische praktijkomstandigheden zeer
 gering.

Explosiegevaar: stofexplosieklasse St 1
 Brandbevorderende eigen-
 schappen: geen
 Dichtheid van het materiaal: 2,26 g/cm³
 Oplosbaarheid in water: < 0,1 %

9.2 Overige informatie Geen andere relevante informatie beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit Er zijn voor dit product geen specifieke gegevens met
 betrekking tot

de reactiviteit beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit: Het product is in de voorgeschreven opslagomstandigheden
 chemisch stabiel

10.3 Mogelijke gevaarlijke
 reacties: In normale opslagomstandigheden en bij correct
 gebruik treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 Te vermijden omstandigheden: stabiel in normale temperatuur- en drukomstandigheden.
 Beperk de stofvorming en de ophoping ervan tot een minimum.

10.5 Incompatibele materialen: op de datum van opstelling van dit veiligheidsinformatieblad
 zijn geen incompatibele materialen resp. gevaarlijke
 reacties bekend.

10.6 Gevaarlijke afbraak-
producten:

In normale opslag- en gebruiksomstandigheden
zouden geen gevaarlijke afbraakproducten worden gevormd.

11. TOXICOLOGISCHE GEGEVENS

Acute toxiciteit:

Geen acute toxische effecten bekend. Bij juiste
hantering en correct gebruik
(details op aanvraag) heeft het product naar onze
ervaring en op basis van de voor ons beschikbare informatie

geen

schadelijke effecten op de gezondheid.

Kankerverwekkendheid:
overeenkomstig de indeling

Het product bevat geen kankerverwekkende stoffen
door het IARC (International Agency for Research on
Cancer) en Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Mutageniteit:
Voortplantingstoxiciteit:
Overige gegevens:
voorzichtigheid worden

er zijn geen tests beschikbaar
niet getest
Het product moet met de bij chemicaliën gebruikelijke
gehanteerd. Inademen: zie punt 2.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit:
gegevens over

hierover is geen informatie beschikbaar, kwantitatieve
de ecologisch werking van dit product zijn niet beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:

hierover is geen relevante informatie beschikbaar

12.3 Bioaccumulatiepotentieel:

hierover is geen relevante informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem
Verdelingscoëfficiënt
bodem/water:
Mobiliteit:

hierover is geen informatie beschikbaar
Geen schadelijk effect in biologische zuiveringsinstallaties en
waterlopen. Als stof bijlage 1 niet waterverontreinigend in de
zin van § 19g, lid 5, zin 2 WHG (VwVwS van 17 mei

1999 (BAnz. van 29.05.1999 nr. 98a).

- 12.5 PBT- en vPvB-beoordeling: volgens de beschikbare informatie zijn de criteria voor een indeling in dat opzicht niet vervuld.
PBT: niet van toepassing
vPvB: niet van toepassing
- 12.6 Andere schadelijke effecten: geen bijzondere effecten of gevaren bekend

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en instructies.

Wij raden in ieder geval aan om bij de plaatselijke overheid navraag te doen over de verwijderingsmethode, aangezien de verwijdering anders is geregeld in verschillende deelstaten en gemeenten.

13.1. Procedure voor de afvalbehandeling

Product

Verwijderingsmethodes

De productie van afval moet indien mogelijk vermeden worden.

verwijdering moet

Het product kan als ongevaarlijk afval met
Inachtneming van de plaatselijke voorschriften op
stortplaatsen voor huishoudelijk afval worden gedeponeerd. De

de

met inachtneming van de milieubeschermingsvoorschriften en
de wetten inzake afvalverwijdering alsook de voorschriften van
plaatselijke instanties gebeuren.

Gevaarlijk afval:

Volgens de huidige stand van kennis moet dit product niet
als gevaarlijk afval zoals bedoeld in EU-richtlijn
91/689/EEG worden beschouwd

Verpakking

Verwijderingsmethodes:

De productie van afval moet indien mogelijk worden vermeden
of tot een minimum beperkt. Is recycling niet
mogelijk, dan moeten verpakkingen volgens de overheids-
voorschriften worden verwijderd.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- 14.1 VN-nummer tot: Geen gevaarlijk product voor land, lucht, water met betrekking tot de voorschriften VN-nr.; GGVS/GGVE; ADR/RID; ICAO-TI/IATA-DGR; IMDG-code.
- 14.2 VN-ladingnaam: niet van toepassing
- 14.3. Transportgevarenklasse: niet van toepassing
- 14.4 Verpakkingsgroep: niet van toepassing
- 14.5 Milieugevaren: neen - niet gevaarlijk voor het milieu
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: niet beschikbaar, we raden aan om rubriek 6 - 8 in acht te nemen
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig MARPOL-verdrag: niet beschikbaar

15. RECHTSVOORSCHRIFTEN

- 15.1 Voorschriften inzake veiligheid, gezondheid en milieu/specifieke rechtsvoorschriften:
EG Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Bijlage XIV: niet opgenomen
Bijlage XVII: niet van toepassing
Nationale voorschriften: Product is opgenomen in EINECS/ELINCS/NLP (EC), TSCA (USA), DSL/NDSL (Canada), MITI/ENCS (Japan), ECL (Korea), AICS (Australië), IESCS/NEPA (China), PICCS (Filipijnen), NZIoC (Nieuw-Zeeland, niet onderworpen aan de bepalingen van de HSNO Act)
- Watergevaarklasse: Over het algemeen niet waterverontreinigend
- 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

Vermelding van wijzigingen:

2

Overige informatie:

Onderhavige informatie berust op onze huidige stand van kennis. Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend voor dit product opgesteld en is uitsluitend hiervoor voorzien.

Het voldoet aan de geldende voorschriften in de laatst geldige versie ter uitwerking van veiligheidsinformatiebladen in overeenstemming met Verordening 1907/2006/EG (REACH) gewijzigd door Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en een actualisering van bijlage II van REACH volgens Verordening nr. 2015/830 (van toepassing op 1 juni 2017).

De opgenomen informatie is naar eer en geweten opgesteld en is gebaseerd op de stand van de wetenschap op het ogenblik van de publicatie. Het veiligheidsinformatieblad dient ter beschrijving van het product met het oog op de hantering en de veiligheidsrelevante vereisten. Dit is geen productspecificatie en vormt geen basis voor een

contractuele rechtsverhouding. De informatie heeft alleen betrekking op dit specifieke product en niet op stoffen die in combinatie met andere materialen of procedures worden gebruikt, wanneer er niets anders in de tekst is opgenomen. De gegevens in het veiligheidsinformatieblad geven de huidige stand van kennis over onze producten weer.

Gegevensblad uitreiker: Kwaliteitsborging

Grafitbergbau Kaisersberg Ges.m.b.H., A-8713 St. Stefan, aanspreekpartner: ing. Günther Twrdy

Reden van de wijziging: Aanpassing aan bijlage II van EG (Verordening) nr. 1907/2006 (REACH) in de versie 453/2010/EG resp. 2015/830

Dit veiligheidsinformatieblad is machinaal opgesteld en bijgevolg niet ondertekend.