

STACGRAPHITE-NANO

1. Identificatie product en bedrijf

1.1. Identificatie van de stof

- *Productnaam:* STACGRAPHITE-NANO
- *Chem. identiteit:* Geëxpandeerd grafiet.

1.2. Leverancier

STAC een Divisie van GuiDon nv

Slameuterstraat 1 b

B-2580 Putte

België

☎: +32 15 253810

1.3. Telefoon nummer in noodsituaties

Antigifcentrum België ☎: +32 70 245245

2. Gevarenidentificatie

Indeling volgens EU-Verordening 1272/2008 (GHS) en amenderingen.

2.1. Signaalwoord

- Geen.

2.2. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)

- Geen.

2.3. Voorzorgsmaatregelen (P-zinnen)

Algemeen

- P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103: Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

2.4. Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering

- Niet toepasselijk.

2.5. Speciale omschrijving van bepaalde toebe-reidingen

- Niet toepasselijk.

2.6. Andere gevaren

- Niet gekend.

2.7. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet toepasselijk.
- zPzB: Niet toepasselijk.

3. Informatie over de bestanddelen

Substantie: Geëxpandeerd grafiet.

Chemische naam	CAS- nr°	EU nr°	% ⁽¹⁾
Geëxpandeerd grafiet	7782-42-5	231-955-3	> 95 %

(1): Concentratie in gewichtspercentage.

EU-Verordening 1272/2008 (GHS)	Gevaar symbolen	Gevaar (H) zinnen
Geëxpandeerd grafiet	Geen	Geen

4. Eerste-hulp maatregelen

4.1. Algemeen

- Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

4.2. Inademing

- In geval van inademing in de frisse lucht brengen, in half zittende houding en maak spannende kleren los.
- Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.3. Inslikken

- Mond met water spoelen (allen als de persoon bij bewust-zijn is).
- Geef nooit iets door de mond van iemand die onbe-wust is.
- Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.4. Huidcontact

- In het algemeen is het product niet irriterend voor de huid.

4.5. Oogcontact

- Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedu-rende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daar-bij open.
- Als het makkelijk gaat, contactlenzen verwijderen door een getraind persoon.
- Raadpleeg een arts.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Geschikte blusmiddelen

- Polyvalente schuim.
- Brandbluspoeder.
- Koolstofdioxide.
- Zand en aarde.
- Waterspuit.
- Watersproeier.

5.2. Ongeschikte blusmiddelen

- Geen.

5.3. Speciale blootstellingsrisico's

- In geval van brand en/of explosie, vermijd inhalering van rook.

5.4. Gevaarlijke thermische ontledings- en ver-brandingsproducten

- Bij brand: Koolstofoxiden (CO, CO₂) en koolwaterstof-fen.

5.5. Bescherming voor brandweerlieden

- Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

5.6. Instructies

- Evacueer alle niet-essentiële personen.
- Behandel als een oliebrand.

6. Maatregelen ongewild vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgen

- Niet noodzakelijk.

Zie 8.3.

STACGRAPHITE-NANO

6.2. Milieuvorzorgen

- Verwijderd houden van riolen, oppervlakte- en grondwater.

6.3. Reinigingsmethoden

- Lekkage stoppen indien mogelijk.
- Verzamel zoveel mogelijk in een schone container, om af te voeren of (beter) om te hergebruiken.
- Vernietig volgens plaatselijke afvalverwerkingsvoorschriften.

7. Hanteren en opslag

7.1. Hantering

- Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen.

7.2. Opslag

- Bewaar overeenkomstig de lokale/nationale regels.
- Bewaar in koele, goed geventileerde droge ruimte.
- Bewaar de container goed gesloten en rechtopstaand om lekkage te voorkomen.
- Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen.

8. Blootstellingbeheersing en persoonlijke bescherming

8.1. Technische beheersmaatregelen

- Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

8.2. Grenswaarden (MAC)

- Het product bevat geen relevante hoeveelheden van materialen met grenswaarden die gecontroleerd moeten worden op de werkplek bevatten.

8.3. Persoonlijke bescherming

- *Ademhaling:* Niet noodzakelijk.
- *Huid en lichaam:* Draag beschermende kledij.
- *Handen:* Chemisch resistente handschoenen (vb. neopreen of synthetisch rubber).



- *Ogen:* Nauw aansluitende veiligheidsbril.



9. Fysische & chemische eigenschappen

<i>Verschijningsvorm (20 °C)</i>	Micro-granulaat
<i>Kleur</i>	Grafiet grijs
<i>Reuk</i>	Reukloos
<i>Kookpunt of -traject</i>	Niet toepasbaar

<i>Smeltpunt of -traject</i>	> 3.000 °C
<i>Vlampunt</i>	Niet toepasbaar
<i>Ontstekingstemperatuur</i>	> 500 °C
<i>Zelfontstekingstemperatuur</i>	Niet zelf-ontvlambaar
<i>Ontploffingsgevaar</i>	Niet explosief
<i>Densiteit (20 °C)</i>	<i>Bulk</i> ± 0,15 g/cm ³ ± 5 % <i>Specifiek</i> ± 2,2 g/cm ³
<i>Dampdruk (20 °C)</i>	Niet toepasbaar
<i>Wateroplosbaarheid (20 °C)</i>	Niet oplosbaar
<i>Oplosbaarheid in andere solventen (20 °C)</i>	Niet oplosbaar
<i>PH-waarde</i>	Niet toepasbaar
<i>Viscositeit (20 °C)</i>	Niet toepasbaar
<i>VOC</i>	0 %g 0 g/dm ³
<i>Gehalte vaste stoffen</i>	100 %g 100 %v

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Stabiliteit

- Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2. Te vermijden condities

- Geen decompositie indien gebruikt volgens de specificaties.

10.3. Te vermijden materialen

- Geen gevaarlijke reactie gekend.

10.4. Gevaarlijke ontledingsproducten

- Bij brand: Koolstofoxiden (CO, CO₂) en koolwaterstofen.

11. Toxicologische informatie

Geen experimentele toxicologische gegevens over het preparaat als zodanig beschikbaar. De volgende gegevens zijn van toepassing op de onderstaande ingrediënten.

11.1. Acute toxiciteit

Geëxpandeerd grafiet

<i>LD₅₀ oraal rat</i>	> 2.000	mg/kg
<i>LC₅₀ inhalatie rat, 4 uren</i>	> 2.000	mg/L

- Niet irriterend in contact met de huid en de ogen.
- Geen sensibiliserend effect gekend.

11.2. Chronische toxiciteit

- Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene eigenschappen op dierproeven.

11.3. Specifieke effecten

- Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

STACGRAPHITE-NANO

12. Ecologische informatie

Geen experimentele ecologische gegevens over het preparaat als zodanig beschikbaar. De volgende gegevens zijn van toepassing op de onderstaande ingrediënten.

Geëxpandeerd grafiet

LC ₅₀ vis, 96 uren	100	mg/l
EC ₅₀ Daphnia magna, 48 uren	100	mg/l
EC ₅₀ Algae, 48 uren	100	mg/l
Biotische degradatie (Gesloten-Fles test)	Makkelijk	

12.1. Mobiliteit

- Het product is niet oplosbaar in water.

12.2. Bio-afbreekbaarheid

- Het product is makkelijk biodegradeerbaar in grond en water.

12.3. Bio-accumulatief potentiaal

- Het product is waarschijnlijk niet bio-accumulatief.

12.4. Eco-toxiciteit

- Het product bevat geen ingrediënten die gevaarlijk zijn voor het milieu.
- Mag niet in riolering of oppervlaktewater terecht komen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet toepasselijk.
- zPzB: Niet toepasselijk.

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- In overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.
- Gecontroleerde verbranding, is het meest waarschijnlijk.

13.2. Productafval, gecontamineerde verpakking

- In overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.
- Geledigde verpakking kan nog productresidu bevatten.
- Afvalverwijdering alleen naar erkende verwerkers.

14. Transport informatie

- GEEN gevarengoed volgens de nationale en internationale transportregels.

15. Wettelijke verplichte informatie

Labelling volgens EU-Verordening 1272/2008 (GHS) en amenderingen.

15.1. Bevat

- Geëxpandeerd grafiet.

15.2. Signaalwoord

- Geen.

15.3. Gevarenaanduidingen (H-zinnen)

- Geen.

15.4. Voorzorgsmaatregelen (P-zinnen)

Algemeen

- P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103: Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

16. Andere informatie

16.1. Relevante zinnen

Geen.

16.2. Afkortingen en acroniemen

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises ADR Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road)
RID	Règlement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International transport of Dangerous goods by rail)
IMDG	International Maritime code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
IATA-DGR	Dangerous Goods Regulations by IATA
ICAO	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI	Technical Instructions by ICAO
GHS	Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
VOC	Volatile Organic Compounds
LC50	Lethal Concentration, 50 per cent
LD50	Lethal Dose, 50 per cent
EC50	Half maximal Effective Concentration
TLV-TWA	Threshold Limit Value - Time Weighted Average
TLV-STEL	Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit

16.3. Historie

- Datum van uitgave: Januari 2021
- Datum vorige uitgave: Januari 2020
- Samengesteld door: STAC, Product Safety Department
- Contactpersoon: Guido Dockx

Deze informatie betreft uitsluitend het bovengenoemde product en heeft niet te gelden bij gebruik tezamen met (een) ander(e) of in enig proces. De informatie is naar ons best weten op dit moment correct en volledig en wordt te goeder trouw verstrekt doch zonder waarborg. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.