

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produkt oder Handelsname: Graphit

1.2 Verwendung des Stoffes

Für verschiedene Anwendungen

Ersteller dieses SD-Blattes: Ulrich von der Heide

1.3 Hersteller / Lieferant: ALGIN Chemie e.K. Ulrich von der Heide
Brauereistraße 39a, 19306 Neustadt Glewe
info@algin-chemie.de

Notrufnummer: **038757 555160 und 015170097770**

Giftnotruf Berlin 030 - 19240

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: entfällt

2.2 Kennzeichnungselemente

GHS Kennzeichnungselemente: entfällt.

3 Zusammensetzung

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Stoffname	Identifikator	Gew. %	Einstufung gem. 127/2008/EG
Graphit	CAS-Nr. 7782-42-5 EG-Nr. 231-955-3	99	nicht eingestuft

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Sofort und ausreichend mit Wasser ausspülen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, Mund ausspülen und ein Glas Wasser trinken lassen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Pulver, Wassersprühstrahl, Schaum

5.2 Besondere Schutzausrüstung

Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

Zusätzliche Hinweise: Bei einem Brand können gefährliche Brandgase freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Für genügend Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Staub und Aerosolbildung vermeiden, angemessene Belüftung.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine Maßnahmen erforderlich

Lagerung

Lagerung: Getrennt von Lebensmitteln

7.1 Lagerungshinweise / Lagerbedingungen

Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern und kühl
Zusätzliche Hinweise: keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 zu überwachende Parameter

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung: -
Handschutz: Schutzhandschuhe (geprüft nach EN 374).
Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille
Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung
Atenschutz: bei Staubentwicklung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	Pulver	Farbe:	Schwarz
Geruch:	geruchslos	pH-Wert:	5-6
Schmelzpunkt:	ca.3750°C	Siedepunkt:	4827°C
Flammpunkt:	keiner		
Explosionsgrenzen:	UEG: -	OEG:	
Zündtemperatur:	700°C		
Dichte:	1,9-2,3g/cm ³ (bei 20 °C)	Löslichkeit in Wasser:	nicht löslich

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 chemische Stabilität

Zu vermeidende Bedingungen: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Reaktion mit halogenierten Verbindungen. Starke Oxidationsmittel.
Produkt (Lösung): keine

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: keine Informationen
Hautkontakt: keine Reizwirkung
Am Auge: Keine Besondere Reizwirkung
Einatmen: Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein. Kann zu Kurzatmigkeit, Herzrasen, enge im Brustbereich und Husten führen.
Verschlucken: Kann zu Durchfall, Übelkeit und Erbrechen führen.
Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Allgemeine Angaben

Persistenz und Abbaubarkeit: keine Informationen

12.2 Ökotoxische Wirkungen

keine Informationen

12.3 Weitere ökologische Hinweise

Mobilität im Boden: keine Informationen
Allgemeine Hinweise: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt: Graphit
Empfehlung: unter Beachtung der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften
Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

14 Angaben zum Transport

entfällt-kein Gefahrgut

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Kennzeichnung: -

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Graphit

Version 2 vom 22.02.2021, Druckdatum 04/02/2022



Gem. 1272/2008/EG

Seite 3 von 3

Nationale Vorschriften: -

Wassergefährdungsklasse: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Beschreibung dieses Produkts im Hinblick auf die damit verbundenen Sicherheitsvorkehrungen. Eine Zusicherung von Eigenschaften ist hiermit nicht verbunden.