

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: GARNET

Gültig ab: 01.10.2013

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Handelsname: **GARNET**
- 1.2 Verwendung des Stoffes: Strahlmittel für die mechanische Oberflächenvorbereitung, Schneidmittel für die Abrasiv-Wasserschneid-Technologie
- 1.3 Angaben zum: **A) Lieferanten**
- AMPECO GmbH
Poststraße 5
46535 Dinslaken
- Ansprechpartner: Matthias Krakow
Telefon: + 49 (0)172 7942485
e-mail: matthias.krakow@ampeco.de

2 Mögliche Gefahren:

- 2.1 Gefährdung für Mensch und Umwelt (R-Sätze):
– keine Gefährdung für Mensch und Umwelt im Anlieferungszustand –
- 2.2 Zusätzliche Hinweise:
Bei der Anwendung von mineralischen Strahlmitteln kann gesundheitsschädigender Staub entstehen.

3 Zusammensetzung, Angaben zu den Bestandteilen:

- 3.1 Chemische Charakterisierung:
natürliches Mineral Almandit aus der Gruppe der Granate entsprechend der chem. Formel $\text{Fe}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$
- | | |
|--------------------------------|------|
| SiO ₂ | 35 % |
| Al ₂ O ₃ | 21 % |
| Fe ₂ O ₃ | 31% |

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: GARNET

Gültig ab: 01.10.2013

MgO 8 %
CaO 1,5 %
(Richtwerte, da Naturprodukt)

- | | | |
|-----|----------------------------|------------------|
| 3.2 | EINECS-Nr.: | nicht zutreffend |
| 3.3 | CAS-Nr.: | nicht zutreffend |
| 3.4 | Gefährliche Inhaltsstoffe: | nicht zutreffend |
| 3.5 | Zusätzliche Hinweise: | keine |

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- | | | |
|-----|------------------------|--|
| 4.1 | Nach Hautkontakt: | keine Maßnahmen erforderlich |
| 4.2 | Nach Augenkontakt: | Es können vereinzelt Körner durch die Augenflüssigkeit zurückgehalten werden. Augen bei Irritationen mit viel Wasser gründlich spülen. |
| 4.3 | Nach Verschlucken: | keine Reaktionen bekannt |
| 4.4 | Nach Einatmen: | keine Maßnahmen erforderlich |
| 4.5 | Hinweise für den Arzt: | Das Strahlmittel kann zu Reizungen der Horn- und Bindehaut führen. |

- | | | |
|---|--------------------------------|------------------|
| 5 | Maßnahmen zur Brandbekämpfung: | nicht zutreffend |
|---|--------------------------------|------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: GARNET

Gültig ab: 01.10.2013

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- | | | |
|-----|--|---|
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | nicht zutreffend |
| 6.2 | Maßnahmen nach Verschütten oder Auslaufen: | mechanisch aufnehmen, in geeignetem Behälter sammeln und der Entsorgung zuführen. |
| 6.3 | Umweltschutzmaßnahmen: | nicht zutreffend |
| 6.4 | Zusätzliche Hinweise: | keine |

7 Lagerung:

- | | | |
|-----|---|-------------------------------|
| 7.1 | Hinweise zum sicheren Umgang: | Staubbildung vermeiden |
| 7.2 | Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: | nicht zutreffend |
| 7.3 | Lagerbedingungen: | trocken lagern |
| 7.4 | Zusammenlagerungshinweise: | keine Einschränkungen |
| 7.5 | Lagerklasse: | 13; nichtbrennbarer Feststoff |

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen:

- | | | |
|-------|--|------------------------|
| 8.1 | Grenzwerte: | nicht zutreffend |
| 8.2 | Persönliche Schutzausrüstung bei Handhabung: | |
| 8.2.1 | Atemschutz: | Staubschutzmaske FFP 2 |
| 8.2.2 | Handschutz: | Handschuhe |
| 8.2.3 | Augenschutz: | Schutzbrille |
| 8.2.4 | Körperschutz: | Staubschutzanzug |

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: GARNET

Gültig ab: 01.10.2013

- | | |
|-------------------------------|---|
| 8.2.5 Hygieneschutzmaßnahmen: | Nach Arbeiten mit SUPERGARNET Kleidung wechseln und die Haut mit warmem Wasser und pH-neutraler Seife reinigen. Generell bei Strahlarbeiten nicht essen, trinken und rauchen. |
| 8.2.6 Other information: | Schutzkleidung ist getrennt von Straßenkleidung aufzubewahren. Bei Strahl Tätigkeiten sind die einschlägigen Arbeitsschutzregeln zu beachten. |

9. Physikalische und chemische Eigenschaften: (Werte und Einheit gem. Richtlinie 67/548/EG)

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 9.1. Erscheinungsbild | |
| 9.1.1 Form: | kantig |
| 9.1.2 Farbe: | rot/braun |
| 9.1.3 Geruch: | geruchlos |
| 9.2. Sicherheitsrelevante Daten | |
| 9.2.1 Siedepunkt/Siedebereich: | nicht zutreffend |
| 9.2.2 Zustandsänderung: | Schmelzpunkt/Schmelzbereich ca. 1280 °C |
| 9.2.3 Flammpunkt: | nicht zutreffend |
| 9.2.4 Entzündlichkeit: | nicht zutreffend |
| 9.2.5 Zündtemperatur: | nicht zutreffend |
| 9.2.6 Selbstentzündlichkeit: | nicht zutreffend |
| 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften: | keine |
| 9.2.8 Explosionsgefahr: | nicht zutreffend |
| 9.2.9 Explosionsgrenzen: | nicht zutreffend |
| 9.2.10 Dampfdruck: | nicht zutreffend |
| 9.2.11 Dichte: | 4.1 g/cm ³ |
| 9.2.12 Löslichkeit: | nicht bestimmt |
| 9.2.13 Wasserlöslichkeit: | nicht bestimmt |
| 9.2.14 Fettlöslichkeit: | nicht bestimmt |
| 9.2.15 Verteilungskoeffizient: | nicht bestimmt |
| 9.2.16 pH-Wert: | nicht bestimmt |
| 9.2.17 Lösemittelgehalt: | nicht zutreffend |
| 9.2.18 Lösemitteltrennprüfung: | nicht zutreffend |
| 9.2.19 Viskosität: | nicht bestimmt |

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: GARNET

Gültig ab: 01.10.2013

10 Stabilität und Reaktivität:

10.1	Thermische Zersetzung:	nicht zutreffend
10.2	Gefährliche Reaktionen:	nicht zutreffend
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	nicht zutreffend
10.4	Zusätzliche Angaben:	nicht zutreffend

11 Angaben zur Toxikologie:

11.1	Akute Toxizität (LD50/LC50 – Wert):	nicht zutreffend
11.2	Sensibilisierung:	nicht zutreffend
11.3	Reiz- und Ätzwirkung:	Staubkonzentrationen oberhalb der maximal empfohlenen Werte können Irritationen der Augen und der Luftwege verursachen.
11.4	Wirkung nach längerer Exposition:	keine
11.5	Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:	keine
11.6	Erfahrungen aus der Praxis:	nicht bekannt
11.7	Zusätzliche Hinweise:	siehe Ziffer 2.2

12 Angaben zur Ökologie:

12.1	Umweltgefährlichkeitseinstufung gem. Gefahrensymbol „N“:	nicht zutreffend
12.2	Angaben zur Elimination:	nicht zutreffend

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: GARNET

Gültig ab: 01.10.2013

- | | | |
|------|---|------------------------|
| 12.3 | Ökotoxische Wirkungen
(z.B. Verhalten in Kläranlagen): | nicht zutreffend |
| 12.4 | Weitere Angaben zur Ökologie: | |
| | 12.4.1 CSB-Wert: | nicht zutreffend |
| | 12.4.2 BSB-Wert: | nicht zutreffend |
| | 12.4.3 AOX-Wert: | nicht zutreffend |
| 12.5 | zusätzliche Hinweise: | keine Wassergefährdung |

13 Hinweise zur Produktentsorgung:

- | | | |
|------|---|--|
| 13.1 | Abfallschlüsselnr.: | EAK 01 04 |
| 13.2 | Abfallbezeichnung: | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen |
| 13.3 | Empfehlung zur Entsorgung der Verpackung: | keine |
| 13.4 | Zusätzliche Angaben: | Das unbenutzte Produkt kann unter Beachtung der gesetzl. Vorschriften unter o.g. AVV.-Nr. entsorgt werden. |

14 Angaben zum Transport:

- | | | |
|------|--------------------------------------|----------------|
| 14.1 | Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE: | kein Gefahrgut |
| 14.2 | Seeschiffstransport IMDG/GGVSEE: | kein Gefahrgut |
| 14.3 | Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: | kein Gefahrgut |

