

1. Stoff/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 HANDELSNAME: **Killgerid Gold**
1.2 Firma: KILLGERM GmbH
Hansastraße 12, 41460 Neuss
Tel.: 02131-71 80 90; Fax: 02131-71 80 923

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- 2.1 Chemische Charakterisierung: Aufbereitete Kiesel-Xerogel-Mischung
Hauptbestandteil: Amorphes Siliziumdioxid
Identifikationsnummer: CAS 7631-86-9

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenkennzeichnung: keine
Aufgrund der uns vorliegenden Daten kein gefährliches Produkt im Sinne des Chemikaliengesetzes bzw. der Gefahrstoffverordnung in der Zeit der gültigen Fassung.
Hinweis: Aufgrund geringer restkristalliner Gehalte an SiO₂ bei der Verarbeitung großer Mengen oder bei starker Staubentwicklung kann es zu einer Gefährdung im Hinblick auf Lungenfibrose oder Silikose kommen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Haut: Mit Wasser und Seife abspülen.
Augen: Mögliche Beschwerden durch Fremdkörpereffekt bedingt. Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden: Arzt aufsuchen.
Einatmen: Bei starker Einatmung ist eine Reizung der Atemwege möglich. Betroffene an die frische Luft bringen.
Verschlucken: Mund mit viel Wasser ausspülen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Produkt ist nicht brennbar. Feuerlöschmittel entsprechend den Umgebungsbedingungen wählen.
Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen, um Haut- und Augenkontakt zu vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen und in einem geeigneten Behälter sammeln.
Staubentwicklung vermeiden.
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Bei Staubentwicklung persönliche Schutzausrüstung tragen, siehe Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Übliche Sorgfalt empfohlen, ggf. Objektabsaugung.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Maßnahmen gegen elektrische Aufladung treffen.
Lagerung: Trocken lagern. Nicht mit geruchsintensiven Substanzen zusammen lagern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Grenzwerte: für A-Staub 3 mg/m³, für kristalline Kieselsäure 1,12 mg/m³, für E-Staub: 4 mg/m³.
Persönliche Schutzausrüstung: geeignete Schutzbrille, Handschuhe und geschlossene Körperbekleidung.
Atemschutz: Bis zum 4-fachen des Grenzwertes (12 mg/m³ A-Staub) mindestens P1-Filter verwenden, bei Überschreitung von 3 mg/m³ muß P2-Filter verwendet werden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | | |
|------------------------|----------------------|---------------------------|------------|
| Erscheinungsbild: | fest | SiO ₂ : | ca. 87,0 % |
| Form: | mehlförmig | Al: | ca. 4,8 % |
| Farbe: | hautfarben | Fe: | ca. 4,7 % |
| Geruch: | geruchlos | K: | ca. 1,3 % |
| pH-Wert: | 7,2 – 8,2 | Na: | ca. 0,3 % |
| Schmelzpunkt: | 1360 - 1400° Celsius | Ca: | ca. 0,8% |
| Explosionsgefahr: | keine | H ₂ O: | ca. 0,3 % |
| Selbstentzündlichkeit: | keine | Kontaktempfindlichkeit: | keine |
| Brennbarkeit: | keine | Subchronische Giftigkeit: | keine |
| Löslichkeit in Wasser: | keine | Schlagempfindlichkeit: | keine |

Restkristalliner Anteil an SiO₂ im A-Staub: 2,3 %

Rütteldichte (DIN EN 1237): 410 kg/m³

Alle Angaben sind Durchschnittswerte aus mehrfachen Analysen. Schwankungen sind möglich, da fossiles Plankton ein Naturprodukt ist.

10. Stabilität und Reaktivität

Bei Temperaturen >300°Celsius verändern sich die physikalischen Eigenschaften.

11. Angaben zur Toxikologie

Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein. Reizt die Augen, die Schleimhäute, und die oberen Atemwege. Gesundheitsschädlich beim Einatmen; Inhalation über längere Zeiträume kann Lungenfibrose und –silikose erzeugen. Für weitere Informationen siehe im RTECS#: VV7311000 Silica, amorphous - Diatomaceous Earth

12. Angaben zur Ökologie

Ökologische Schäden sind bei normalem Gebrauch nicht bekannt oder zu erwarten, da Kieselalgen natürliche Bestandteile der aquatischen Biozönose sind.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt kann unter Berücksichtigung regionaler Bestimmungen mit dem Hausmüll zusammen deponiert werden.
Abfallschlüsselnummern:
31435 – Verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen mit schädlichen Verunreinigungen – Kieselgur, Aktivkohle, Aktiverde
31442 – Kieselsäure- und Quarzabfälle
31446 – Kieselsäure- und Quarzabfälle mit produktionsspezifischen Beimengungen.
Leere Verpackungen können dem örtlichen Wertstoffkreislauf zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften GGVS, GGVE, RID, ADR, INMDG-Code, ICAO-TI

15. Vorschriften

National: nicht wassergefährdend WGK O (Selbsteinstufung)
EU-Richtlinie: Aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes bzw. der Gefahrstoffverordnung in der zur Zeit gültigen Fassung.

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produkts nach dem heutigen Stand der Erkenntnisse. Somit ergibt sich keine Zusicherung von Produkteigenschaften und Qualitätsbeschreibungen im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften.

17. Datum der Herstellung des Sicherheitsdatenblattes

Datum der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes: **27. November 2002**