

Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112/EWG

Handelsname: **ASILIKOS**

Gültig ab: 01.01.2007

Seite 1/6

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname: **ASILIKOS**

1.2 Angaben zum: A) Lieferanten

ASILIKOS Strahlmittel GmbH
Duisburger Str. 170
46535 Dinslaken
Telefon: 02064/608-263
Telefax: 02064/608-340
Ansprechpartner: Herr Schwarz

B) Hersteller

ASILIKOS Strahlmittel GmbH
Duisburger Str. 170
46535 Dinslaken
Telefon: 02064/608-263
Telefax: 02064/608-340
Ansprechpartner: Herr Schwarz

2 Zusammensetzung, Angaben zu den Bestandteilen:

2.1 Chemische Charakterisierung: Aluminiumsilikatglasschmelze

SiO ₂	48 - 54 %
Al ₂ O ₃	24 - 30 %
Fe ₂ O ₃	7 - 12 %
CaO	4 - 12 %
K ₂ O	2 - 5 %

2.2 EINECS-Nr.: 235-253-8

2.3 CAS-Nr.: 12141-46-7

2.4 gefährliche Inhaltsstoffe: nicht anwendbar

2.5 zusätzliche Hinweise: keine

3 Mögliche Gefahren:

3.1 Gefährdung für Mensch und Umwelt (R-Sätze):
- keine Gefährdung für Mensch und Umwelt im Anlieferungszustand -

3.2 zusätzliche Hinweise: keine

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

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

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung: nicht anwendbar

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

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

7 Lagerung

- 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung vermeiden
- 7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: nicht anwendbar
- 7.3 Lagerbedingungen: trocken lagern
- 7.4 Zusammenlagerungshinweise: keine Einschränkungen
- 7.5 Lagerklasse: nicht bestimmt
- 7.6 zusätzliche Hinweise: Es gelten die technischen Schutzmaßnahmen für Strahlräume und -kabinen.
-

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen:

- 8.1 Grenzwerte: nicht anwendbar
- 8.2 Persönliche Schutzausrüstung:
- 8.2.1 Atemschutz: Staubschutzmaske
- 8.2.2 Handschutz: Handschuhe
- 8.2.3 Augenschutz: Schutzbrille
- 8.2.4 Körperschutz: Staubschutzanzug
- 8.2.5 Hygieneschutzmaßnahmen: Nach Arbeiten mit ASILIKOS ist die Kleidung zu wechseln und die Haut mit warmem Wasser und pH-neutraler Seife zu reinigen.
- 8.2.6 zusätzliche Hinweise: Staubschutzkleidung ist getrennt von Straßenkleidung aufzubewahren.

9 Physikalische u. chemische Eigenschaften: (Angabe von Wert u. Einheit gem. Richtlinie 67/548/EG)

- 9.1 Erscheinungsbild
- 9.1.1 Form: kantig
- 9.1.2 Farbe: schwarz-hellgrau
- 9.1.3 Geruch: geruchlos
- 9.2 Sicherheitsrelevante Daten
- 9.2.1 Siedepunkt/Siedebereich: nicht anwendbar
- 9.2.2 Zustandsänderung: Schmelzpunkt/Schmelzbereich ca. 1600 °C
- 9.2.3 Flammpunkt: nicht anwendbar
- 9.2.4 Entzündlichkeit: nicht anwendbar
- 9.2.5 Zündtemperatur: nicht anwendbar
- 9.2.6 Selbstentzündlichkeit: nicht anwendbar
- 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften: keine
- 9.2.8 Explosionsgefahr: nicht anwendbar
- 9.2.9 Explosionsgrenzen: nicht anwendbar
- 9.2.10 Dampfdruck: nicht anwendbar
- 9.2.11 Dichte: 2,5 g/cm³
- 9.2.12 Löslichkeit: in HF/HNO₃ bei > 500 °C
- 9.2.13 Wasserlöslichkeit: < 10⁻² mg/l bei 20 °C
- 9.2.14 Fettlöslichkeit: nicht bestimmt
- 9.2.15 Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt
- 9.2.16 pH-Wert: 7,3
- 9.2.17 Lösemittelgehalt: nicht anwendbar
- 9.2.18 Lösemitteltrennprüfung: nicht anwendbar
- 9.2.19 Viskosität: nicht bestimmt
- 9.2.20 zusätzliche Angaben:
-

10 Stabilität und Reaktivität:

10.1	Thermische Zersetzung:	nicht anwendbar
10.2	Gefährliche Reaktionen:	nicht anwendbar
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	nicht anwendbar
10.4	zusätzliche Angaben:	nicht anwendbar

11 Angaben zur Toxikologie:

11.1	Akute Toxizität (LD50/LC50 – Wert):	nicht anwendbar
11.2	Sensibilisierung:	nicht anwendbar
11.3	Reiz- und Ätzwirkung:	Staub in Konzentrationen oberhalb der maximal empfohlenen Werte kann 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:	

12 Angaben zur Ökologie:

12.1	Umweltgefährlichkeitseinstufung gem. Gefahrensymbol „N“:	nicht anwendbar
12.2	Angaben zur Elimination:	nicht anwendbar
12.3	Ökotoxische Wirkungen (z.B. Verhalten in Kläranlagen):	nicht anwendbar
12.4	Weitere Angaben zur Ökologie:	
12.4.1	CSB-Wert:	nicht anwendbar
12.4.2	BSB-Wert:	nicht anwendbar
12.4.3	AOX-Wert:	nicht anwendbar
12.5	zusätzliche Hinweise:	keine Wassergefährdung

13 Hinweise zur Produktentsorgung:

- 13.1 Abfallschlüsselnr.: EAK 10 01
- 13.2 Abfallbezeichnung: Schmelzkammergranulat
- 13.3 Empfehlung zur Verpackungsentsorgung: keine
- 13.4 zusätzliche Angaben: kann unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden (Hausmülldeponie)
siehe auch sonstige Angaben 16.2

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
- 14.4 zusätzliche Hinweise: ASILIKOS ist auf keinem Transportweg als Gefahrgut anzusehen und unterliegt nicht den Transportvorschriften.

15 Vorschriften:

- 15.1 Kennzeichnung gem. EG-Richtlinie 91/155 EWG sowie GefStoffV: nicht anwendbar
- 15.2 R-Sätze: nicht anwendbar
- 15.3 S-Sätze: nicht anwendbar
- 15.4 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: nicht anwendbar
- 15.5 Nationale Vorschriften: nicht anwendbar
- 15.5.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung
- 15.5.2 Störfall-Verordnung: nicht anwendbar
- 15.5.3 Klassifizierung nach VbF: nicht anwendbar
- 15.5.4 Technische Anleitung Luft: nicht anwendbar
- 15.5.5 Wassergefährdungsklasse: Gegen die Verwendung des Strahlmittels ASILIKOS innerhalb der Zonen I bis III bzw. I bis IV von Trinkwasser-Heilquellenschutzgebieten sind aus wasserhygienischen Gesichtspunkten keine Bedenken geltend zu machen.
- 15.5.6 Beschränkungen und Verordnungen: keine
- 15.6 Sonstige Vorschriften:

Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112 EWG

Handelsname: ASILIKOS

Gültig ab: 01.01.2007

Seite 6/6

16 Sonstige Angaben:

16.1 Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben daher nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

16.2 **Freiwillige Rücknahme des gebrauchten Strahlmittels (kostenpflichtig)**
Abfallschlüsselnummer EAK 12 01 17 KrW- / AbfG § 25
