

Sicherheitsdatenblatt gemäß EC 1907/2006

Handelsname: **ASILIT**

Gültig ab: 17.02.2010

Seite 1/6

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname: **ASILIT**

1.2 Verwendung des Stoffes: Strahlmittel

1.3 Angaben zum: A) Lieferanten

ASIKOS Strahlmittel GmbH
Duisburger Str. 170
46535 Dinslaken
Telefon: 02064/608-310 (Büro. werktags 8-16 Uhr)
Telefax: 02064/608-348
Ansprechpartner: Herr Krakow
e-Mail: matthias.krakow@evonik.com

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 Verwendung als Strahlmittel können WHO-Fasern mit einem Kanzerogenitätsindex KI ≤ 30 entstehen. Diese sind als Carc.Cat.2, Krebserzeugende Stoffe Kategorie 2 einzustufen.

3 Zusammensetzung, Angaben zu den Bestandteilen:

3.1 Chemische Charakterisierung: Aluminiumsilikatglasschmelze

SiO ₂	42 - 58 %
Al ₂ O ₃	23 - 32 %
Fe ₂ O ₃	3 - 15 %
CaO	2 – 8,5 %
K ₂ O	0,5 - 4,6 %

3.2 EINECS-Nr.: 270-708-4

3.3 CAS-Nr.: 68476-96-0

3.4 gefährliche Inhaltsstoffe: nicht anwendbar

3.5 zusätzliche Hinweise: keine

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- | | | |
|-----|------------------------|--|
| 4.1 | Nach Hautkontakt: | keine besonderen Maßnahmen erforderlich |
| 4.2 | Nach Augenkontakt: | Einzelne Körner des Granulates können 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 Granulat kann mechanische Reizungen der Horn- und Bindegewebe auslösen. |
-

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: | 13; nichtbrennbarer Feststoff |
| 7.6 | zusätzliche Hinweise: | |
-

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen:

- 8.1 Grenzwerte: nicht anwendbar
- 8.2 Persönliche Schutzausrüstung:
- 8.2.1 Atemschutz: Staubschutzmaske FFP2
- 8.2.2 Handschutz: Handschuhe
- 8.2.3 Augenschutz: Schutzbrille
- 8.2.4 Körperschutz: Staubschutanzug
- 8.2.5 Hygieneschutzmaßnahmen: Nach Arbeiten mit ASILIT ist die Kleidung zu wechseln und die Haut mit warmem Wasser und pH-neutraler Seife zu reinigen. Nicht essen, trinken und rauchen.
- 8.2.6 zusätzliche Hinweise: Staubschutzkleidung ist getrennt von Straßenkleidung aufzubewahren.
Bei Strahlätigkeiten sind die einschlägigen Arbeitsschutzregeln zu beachten.
-

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: graubraun-graugrün
- 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 g/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 Zersetzungprodukte: | 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, erbgenetisch verändernde 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 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. gemäß AVV: | 10 01 01 |
| 13.2 | Abfallbezeichnung: | Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt. |
| 13.3 | Empfehlung zur Verpackungsentsorgung: | keine |
| 13.4 | zusätzliche Angaben: | Das <u>unbenutzte</u> Produkt kann unter Beachtung der gesetzlichen 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 |
| 14.4 | zusätzliche Hinweise: | ASILIT ist auf keinem Transportweg als Gefahrgut anzusehen und unterliegt nicht den Transportvorschriften. |
-

15 Vorschriften:

- | | | |
|--------|---|--|
| 15.1 | Kennzeichnung gem. EG-Richtlinie 67/584/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: | Für das unbenutzte Produkt bestehen innerhalb der Zonen I bis III bzw. I bis IV von Trinkwasser-Heilquellenschutzgebieten aus wasserhygienischen Sicht keine Bedenken. |
| 15.5.6 | Beschränkungen und Verordnungen: | keine |
| 15.6 | Sonstige Vorschriften: | |
-

16 Sonstige Angaben:

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