Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112/EWG

Handelsname: **DSM 4/1**

Gültig ab: 01.01.2010

---

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname: **DSM 4/1**

1.2 Angaben zum: A) Lieferanten

ROWI GmbH
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher

---

2 Zusammensetzung, Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung: Aluminiumsilikatglasschmelze

SiO_2	42 - 58 %
Al_2O_3	23 - 30 %
Fe_2O_3	3 - 15 %
CaO	2 – 8,5 %
K_2O	0,5 – 4,6 %

2.2 EINECS-Nr.: 268-627-4

2.3 CAS-Nr.: 68131-74-8

2.4 gefährliche Inhaltsstoffe: nicht anwendbar

2.5 zusätzliche Hinweise: keine

---

3 Mögliche Gefahren:

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/HNO_3 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)

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:	

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.