

## SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: **GLASGRANULAT**

Gültig ab: 01.07.2012

### 1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname: **GLASGRANULAT**

1.2 Verwendung des Stoffes:

Strahlmittel für die mechanische Oberflächenvorbereitung

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:

Natron-Kalk-Glas (A-Glas) (Fensterglas)

SiO <sub>2</sub>	min. 65 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5 - 2 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max. 0,15 %
MgO	min. 2,5 %
CaO	min. 8 %
Na <sub>2</sub> O	min. 14 %

(Richtwerte)

## SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

---

**Handelsname:** GLASGRANULAT

Gültig ab: 01.07.2012

---

- |                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>3.2 EINECS-Nr.:</b>                | nicht zutreffend           |
| <b>3.3 CAS-Nr.:</b>                   | nicht zutreffend           |
| <b>3.4 gefährliche Inhaltsstoffe:</b> | enthält keine Gefahrstoffe |
| <b>3.5 zusätzliche Hinweise:</b>      | keine                      |

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>4.1 Nach Hautkontakt:</b>      | keine besonderen Maßnahmen erforderlich  |
| <b>4.2 Nach Augenkontakt:</b>     | Es können vereinzelt Körner durch die Augenflüssigkeit zurückgehalten werden. Augen bei Irritationen mit viel Wasser gründlich spülen und Arzt aufsuchen |
| <b>4.3 Nach Verschlucken:</b>     | keine Reaktionen bekannt. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen                                   |
| <b>4.4 Nach Einatmen:</b>         | Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen  |
| <b>4.5 Hinweise für den Arzt:</b> | Das Strahlmittel kann zu Reizungen der Horn- und Bindehaut führen. Symptomatische Behandlung.  |

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

nicht zutreffend; Produkt brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- |   |   |
|---|---|
| <b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>       | Staubbildung vermeiden.   |
| <b>6.2 Maßnahmen nach Verschütten oder Auslaufen:</b> | mechanisch aufnehmen, in geeignetem Behälter sammeln und der Entsorgung zuführen. |
| <b>6.3 Umweltschutzmaßnahmen:</b>                     | keine besonderen Maßnahmen  |
| <b>6.4 zusätzliche Hinweise:</b>                      | keine   |

## SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: **GLASGRANULAT**

Gültig ab: 01.07.2012

### 7 Lagerung

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 7.1 | <b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>             | Staubbildung vermeiden. Raumlüftung beachten, Absaugung einschalten |
| 7.2 | <b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b> | keine besonderen Maßnahmen erforderlich                             |
| 7.3 | <b>Lagerbedingungen:</b>                         | trocken lagern.   |
| 7.4 | <b>Zusammenlagerungshinweise:</b>                | keine Einschränkungen   |
| 7.5 | <b>Lagerklasse:</b>                              | 13; nichtbrennbarer Feststoff                                       |

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen:

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 8.1   | <b>Grenzwerte:</b>                                  | nicht zutreffend   |
| 8.2   | <b>Persönliche Schutzausrüstung bei Handhabung:</b> |  |
| 8.2.1 | <b>Atemschutz:</b>                                  | Filtergerät mit Partikelfilter benützen (FFP 2)  |
| 8.2.2 | <b>Handschutz:</b>                                  | geeignete Handschuhe   |
| 8.2.3 | <b>Augenschutz:</b>                                 | dichtschießende Schutzbrille   |
| 8.2.4 | <b>Körperschutz:</b>                                | Staubschutzanzug   |
| 8.2.5 | <b>Hygieneschutzmaßnahmen:</b>                      | Nach Arbeiten mit Glasgranulat Kleidung wechseln und die Haut mit warmem Wasser und pH-neutraler Seife reinigen. Generell bei Strahlarbeiten nicht essen, trinken und rauchen. |
| 8.2.6 | <b>zusätzliche Hinweise:</b>                        | Schutzkleidung ist getrennt von Straßenkleidung aufzubewahren. Bei Strahl Tätigkeiten sind die einschlägigen Arbeitsschutzregeln zu beachten.                                  |

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

- |       |                                   |                                       |
|-------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 9.1   | <b>Erscheinungsbild</b>           |                                       |
| 9.1.1 | <b>Form:</b>                      | kantig, pulverig                      |
| 9.1.2 | <b>Farbe:</b>                     | farblos, weißlich-grünlich            |
| 9.1.3 | <b>Geruch:</b>                    | geruchlos                             |
| 9.2   | <b>Sicherheitsrelevante Daten</b> |                                       |
| 9.2.1 | <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>   | nicht zutreffend                      |
| 9.2.2 | <b>Zustandsänderung:</b>          | Schmelzpunkt/Schmelzbereich ca. 630°C |
| 9.2.3 | <b>Flammpunkt:</b>                | nicht zutreffend                      |
| 9.2.4 | <b>Entzündlichkeit:</b>           | nicht selbstentzündlich               |

## SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: **GLASGRANULAT**

Gültig ab: 01.07.2012

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:	ca. 2,5 g/cm <sup>3</sup>
9.2.12	Löslichkeit:	wasserunlöslich
9.2.13	Wasserlöslichkeit:	nicht bestimmt
9.2.14	Fettlöslichkeit:	nicht bestimmt
9.2.15	Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
9.2.16	pH-Wert:	11-12
9.2.17	Lösemittelgehalt:	nicht zutreffend
9.2.18	Lösemitteltrennprüfung:	nicht zutreffend
9.2.19	Viskosität:	entfällt

### 10 Stabilität und Reaktivität:

10.1	Thermische Zersetzung:	nicht zutreffend
10.2	Gefährliche Reaktionen:	nicht zutreffend
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine bekannt

### 11 Angaben zur Toxikologie:

11.1	Akute Toxizität (LD50/LC50 – Wert):	nicht zutreffend
11.2	Sensibilisierung:	keine Daten vorhanden
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 Daten vorhanden
11.6	Erfahrungen aus der Praxis:	nicht bekannt
11.7	zusätzliche Hinweise:	siehe Ziffer 2.2

## SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: **GLASGRANULAT**

Gültig ab: 01.07.2012

### 12 Angaben zur Ökologie:

<b>12.1 Umweltgefährlichkeitseinstufung gem. Gefahrensymbol „N“:</b>	nicht zutreffend
<b>12.2 Angaben zur Elimination:</b>	nicht zutreffend
<b>12.3 Ökotoxische Wirkungen (z.B. Verhalten in Kläranlagen):</b>	nicht zutreffend
<b>12.4 Weitere Angaben zur Ökologie:</b>	
<b>12.4.1 CSB-Wert:</b>	nicht zutreffend
<b>12.4.2 BSB-Wert:</b>	nicht zutreffend
<b>12.4.3 AOX-Wert:</b>	Gemäß der Rezeptur kein AOX enthalten
<b>12.5 zusätzliche Hinweise:</b>	keine Wassergefährdung

### 13 Hinweise zur Produktentsorgung:

<b>13.1 Abfallschlüsselnr.:</b>	EAK 10 11 05
<b>13.2 Abfallbezeichnung:</b>	Teilchen und Staub aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen
<b>13.3 Empfehlung zur Entsorgung der Verpackung:</b>	keine
<b>13.4 zusätzliche Angaben:</b>	Das unbenutzte Produkt kann unter Beachtung der gesetzl. Vorschriften unter o.g. AVV.-Nr. entsorgt werden.

### 14 Angaben zum Transport:

<b>14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:</b>	kein Gefahrgut
<b>14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSEE:</b>	kein Gefahrgut
<b>14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:</b>	kein Gefahrgut
<b>14.4 zusätzliche Hinweise:</b>	Das unbenutzte Produkt ist auf Transportwegen nicht als Gefahrgut anzusehen und unterliegt keinen Transportvorschriften.

## SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

---

Handelsname: **GLASGRANULAT**

Gültig ab: 01.07.2012

---

### 15 Vorschriften:

- |  |  |
|--|--|
| <b>15.1 Kennzeichnung gem. EG-Richtlinie 67/584/EWG sowie GefStoffV:</b> | nicht zutreffend                                   |
| <b>15.2 R-Sätze:</b>   | nicht zutreffend                                   |
| <b>15.3 S-Sätze:</b>   | nicht zutreffend                                   |
| <b>15.4 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:</b>            | nicht zutreffend                                   |
| <b>15.5 Nationale Vorschriften:</b>                                      | nicht zutreffend                                   |
| <b>15.5.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung</b>                    |  |
| <b>15.5.2 Störfall-Verordnung:</b>                                       | nicht zutreffend                                   |
| <b>15.5.3 Klassifizierung nach VbF:</b>                                  | nicht zutreffend                                   |
| <b>15.5.4 Technische Anleitung Luft:</b>                                 | nicht zutreffend                                   |
| <b>15.5.5 Wassergefährdungsklasse:</b>                                   | Das unbenutzte Produkt ist nicht wassergefährdend. |
| <b>15.5.6 Beschränkungen und Verordnungen:</b>                           | keine  |

### 16 Sonstige Angaben:

- 16.1** Die Angaben stützen sich auf den Stand vorliegender Kenntnisse und sollen das unbenutzte Produkt hinsichtlich seiner Sicherheitserfordernisse beschreiben. Sie haben daher nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.