

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 11.01.2016

Version 3

überarbeitet am 16.12.2015

## 1. Stoff- / Zubereitung und Firmenbezeichnung

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: NEVOLIT Blähglasgranulat  
Körnungen in mm: 1-2 / 2-4

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs / Gemischs:

Mineralischer Leichtzuschlag für Baustoffe (z.B. Putze, Mörtel, Fliesenkleber, Leichtbeton), Schüttungen, Platten und Kunststoffe

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Firmenbezeichnung (Auskunftgebender Bereich)

VIA-Dachteile GmbH & Co. KG  
Bramfelder Chaussee 100  
22177 Hamburg  
Tel: +49 40 611 711 – 0  
Fax: +49 40 611 711 – 17  
[info@via-dachteile.de](mailto:info@via-dachteile.de)  
[www.via-dachteile.de](http://www.via-dachteile.de)

### 1.4 Notrufnummer:

Giftinformationszentrum-Nord Göttingen  
Tel: +49 (0) 551 / 19240  
[info@via-dachteile.de](mailto:info@via-dachteile.de)

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinn der  
Zubereitungsrichtlinie 1999/145/EG bzw. der  
Richtlinie 67/548/EWG und 1272/2008 (CLP)

### 2.2 Kennzeichnungselemente

entfällt

### 2.3 Sonstige Gefahren

Durch Zerstörung der Granulatstruktur bei unsachgemäßem Gebrauch kann der Staub Irritationen an Augen und Atemwegen verursachen.  
Sicherheitshinweise: P262 nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen  
Hinweise für den Arzt: Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 11.01.2016

Version 3

überarbeitet am 16.12.2015

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

NEVOLIT Blähglasgranulat ist ein Erzeugnis im Sinne von REACH und kein Rohstoff oder Gemisch. Es ist von der Registrierungspflicht ausgeschlossen (siehe Punkt 15.2.)

Chemische Beschreibung: anorganisches, thermisch geblähtes Glasgranulat auf der Basis von Recyclingglas (Behälterglas und Flachglas - Kalk-Natron-Silikatglas)

Zusammensetzung:	Chemische Formel	Masse-%
Siliciumdioxid	SiO <sub>2</sub>	71
Natriumoxid	Na <sub>2</sub> O	14
Calciumoxid	CaO	9
Aluminiumoxid	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3
Magnesiumoxid	MgO	2
Kaliumoxid	K <sub>2</sub> O	1

CAS-Nr.: 65997-17-3  
 EINECS-Nr.: 266-046-0  
 Index Nr.: nicht vergeben  
 Zusätzliche Hinweise: entfällt

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen: Sofort von der Exposition weg, an die frische Luft bringen

nach Hautkontakt: Die Haut gründlich mit Seife und Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen; bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Toxische Auswirkungen sind nicht bekannt. Reizungen im Mund, Rachen und Speiseröhre sowie im Magen-Darm-Trakt sind möglich. Dem Unfallopfer das Mundspülen erlauben und Wasser zum Trinken geben, einen Arzt konsultieren.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Keine typischen Symptome und Wirkungen bekannt.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 11.01.2016

Version 3

überarbeitet am 16.12.2015

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

entfällt, das Produkt ist nicht brennbar.

### 5.2 Besondere von dem betreffenden Stoff/Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch selbst.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerlöschmittel passend zum primären Grund des Brandes wählen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen und Schutzausrüstungen

Persönliche Sicherheitsausrüstung gebrauchen.  
Benutzung einer Staubmaske ist sinnvoll.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verhütung des Eindringens in die Kanalisation, schwimmt auf wegen geringer Dichte, Gefahr der Verstopfung von Rohrleitungen

### 6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Verschüttetes beseitigen, wobei die im Kapitel Schutzausrüstung aufgeführten Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden sollten. Aufkehren oder nass aufnehmen

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung siehe Abschnitt 13

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubentwicklung vermeiden.  
Die Benutzung einer Staubmaske P2 ist notwendig, wenn der allgemeine Staubgrenzwert überschritten wird. Berührung mit Augen vermeiden.  
Aufnahme und Einatmen vermeiden.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Vor Feuchtezutritt schützen

### 7.3 Spezifische Endverwendung

Bei pneumatischer Förderung maximaler Blasdruck 0,8 bar.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 11.01.2016

Version 3

überarbeitet am 16.12.2015

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 zu überwachender Parameter

Expositionsgrenzwerte	Allgemeiner Staubgrenzwert (ASGW)
	alveolengängige Fraktion: 1,25 mg/m <sup>3</sup> (A-Staub)
	einatembare Fraktion: 10 mg/m <sup>3</sup> (E-Staub)
	Überschreitungsfaktor,
	Kategorie für Kurzzeitwerte: 2 (II)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	Atemschutz (Feinstaubmaske P2 bei Überschreitung des AGW-Wertes) erforderlich.
Augenschutz:	Das Tragen einer Schutzbrille ist erforderlich.
Handschutz:	Geeignete Schutzhandschuhe tragen, um den Hautkontakt zu minimieren.
Körperschutz:	Geeignete Arbeitskleidung tragen, um Hautkontakt zu minimieren.
Spezielle Hygienemaßnahmen:	entfällt

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	festes Granulat, Korngröße 0,04-16 mm
Farbe:	creme-weiß
Geruch:	geruchlos

### Zustandsänderung

Siedebereich:	nicht zutreffend
Schmelztemperatur:	ca. 900 °C, Literaturwert für Behälterglas
Erweichungstemperatur:	ca. 700 °C, DIN ISO 7884-6
Flammpunkt:	nicht brennbar
Explosionsgrenzen:	nicht zutreffend
Dampfdruck:	nicht zutreffend
Schüttdichte:	110-600 kg/m <sup>3</sup> je nach Körnung, nach DIN 52110A
Löslichkeit:	in Wasser unlöslich
pH-Wert:	ca. 8-11 (20 °C / 100 g/l), pH-Meter
Staubexplosionsgefahr:	nicht zutreffend

### 9.2 Sonstige Angaben

Viskosität:	entfällt
Relative Dampfdichte (Luft=1):	entfällt

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 11.01.2016

Version 3

überarbeitet am 16.12.2015

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

nicht reaktiv

### 10.2 Chemische Stabilität

stabil unter normalen Temperatur- und  
Druckbedingungen

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

entfällt

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen &gt; 900 °C, Produkt schmilzt

### 10.5 Unverträgliche Stoffe

Flusssäure; Materialauflösung unter Bildung von  $\text{H}_2\text{SiF}_6$ 

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

entfällt

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität (Einstufungsrelevante LD50 / LC50 Werte):

RTECS:	nicht verfügbar
Einatmen:	nicht bekannt
Hautkontakt:	entfällt
Sensibilisierung:	keine Daten verfügbar
Augenkontakt:	Reizerscheinung
Verschlucken:	Irritationen in Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 11.01.2016

Version 3

überarbeitet am 16.12.2015

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Erbgutveränderndes Potenzial: keines  
Ökotoxische Wirkungen: entfällt  
Subakute bis Chronische Toxizität: keine Daten verfügbar  
Toxizität bei wiederholter Aufnahme: nicht bekannt

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

biologisch nicht abbaubar, da mineralischen Ursprungs

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht bestimmbar, da fettunlöslicher Feststoff

### 12.4 Mobilität in Böden

entfällt

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Resistenz entsprechend mineralischer Materialien

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

keine bekannt

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgen im Einklang mit Bundes-, Länder- und lokalen Vorschriften

AW-Abfallschlüssel Produkt: 170202  
Bezeichnung des Abfalls: Kalk-Natron-Silikat-Blähglasgranulat  
AW Verpackung: entfällt

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 11.01.2016

Version 3

überarbeitet am 16.12.2015

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

nicht relevant

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht relevant

### 14.3 Transportgefahrenklasse

Landtransport

GGVSE:

kein Gefahrgut

RID/ADR:

entfällt

Warntafel Gefahr-Nr.:

entfällt

Binnenschifftransport

ADN/ADNR:

kein Gefahrgut

Seeschiffstransport

IMDG/GGVSee:

kein Gefahrgut

IMO:

kein Gefahrgut

GGVSee-Verpackungsgruppe:

entfällt

EMS:

entfällt

MFAG:

entfällt

Lufttransport

ICAO/IATA:

kein Gefahrgut

ICAQ-Verpackungsgruppe:

entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe

nicht relevant

### 14.5 Umweltgefahren

nicht relevant

### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise

vor Feuchtezutritt schützen; max. Blasdruck: 0,8 bar

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht relevant

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 11.01.2016

Version 3

überarbeitet am 16.12.2015

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Gefahrensymbole:	nicht kennzeichnungspflichtig
Gefahrenbestimmende Komponente(n):	entfällt
R-Sätze:	entfällt
S-Sätze:	S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:	entfällt

#### Nationale Vorschriften

Einstufung nach StörfallVO:	entfällt
Klassifizierung nach VBF:	entfällt
Klassifizierung nach TA-Luft:	entfällt
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend, nach VwVwS Anhang 3 Nr. 5 Abschnitt b
Hautresorption / Sensibilisierung:	keine Daten verfügbar
Sonstige Hinweise:	nicht kennzeichnungspflichtig (lt. kanadischer WHMIS Klassifizierung)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt ist ausgenommen von der REACH-Registrierungspflicht gemäß EC 1907/2006 Anhang V.11

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zutreffenden Sicherheitsvorschriften zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Benutzer müssen selbst über die Eignung dieser Informationen für ihre bestimmten Zwecke entscheiden.