

EG-Sicherheitsdatenblatt (gem. EG-Richtlinie 1907/2006)

Handelsname: Glasgranulat

Chemische Charakterisierung / Identifikationsnummer

Dieses Produkt enthält keine freien Komponenten in Konzentrationen, die eine Einstufung als Gefahrstoff nach EU-Richtlinie erforderlich machen. Das Produkt enthält auch weiterhin keine Substanzen, die in der SVHC gelistet sind.

Die nachfolgend genannten Bestandteile sind im Produkt nicht frei verfügbar, sondern im Glas fest gebunden.

Hauptbestandteile	Gef.-Symb.	Gew.-%	R-Sätze	CAS	EINECS
Siliciumoxid	-----	>70	-----	7631-86-9	231-545-4
Aluminiumoxid	-----	0,5-2,0	-----	1344-28-1	215-691-6
Eisenoxid	C	<0,15	-----	1309-37-1	215-168-2
Magnesiumoxid	-----	>2,5	-----	1309-48-4	215-171-9
Calciumoxid	C	>8	34	1305-78-8	215-138-9
Natriumoxid	-----	>14	-----	1313-59-3	215-208-9

Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise
für Mensch und Umwelt:
Klassifizierungssystem:

Nicht bekannt

Die Einstufung dieser Zubereitung nach den gesundheits- und umweltgefährlichen Eigenschaften erfolgt nach der konventionellen Methode unter Berücksichtigung der neuen Zubereitungsrichtlinie (199/45/EG) und Richtlinie (67/548/EWG)

Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeiner Hinweis:
Nach Einatmen:

Keine besonderen Massnahmen erforderlich
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen

Nach Augenkontakt:

Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

Hinweise für den Arzt:

Symptomatische Behandlung

Massnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeines:	Produkt selbst brennt nicht
Geeignete Löschmittel:	Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Keine bekannt
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Keine bekannt
Spezielle Schutzausrüstung:	Auf Umgebungsbrand abstimmen

Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:	Staubbildung vermeiden. Ausgetretenes Material verursacht erhöhte Rutschgefahr
Umweltschutzmassnahmen:	Keine besonderen Massnahmen
Verfahren zur Reinigung:	Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäss entsorgen. Staubbildung vermeiden.

Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:	Staubbildung vermeiden
-------------------------------	------------------------

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume:	Trocken lagern
Lagerklasse nach VCI:	13 (nichtbrennbare Feststoffe)

Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Entfällt
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogene, zu überwachenden Grenzwerten:	Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den MAK-Werten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen. Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind. 3 (6) mg/m ³ A, 10 mg/m ³ E (2.4 TRGS 900) (allgemeiner Staubgrenzwert)

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Bei Staubentwicklung zugelassenes Filtergerät mit Partikelfilter benutzen.

Handschutz:

Die Verwendung von Schutzhandschuhe ist abhängig von Art und Umfang der Tätigkeit im Umgang mit dem Material. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Augenschutz:

Dichtschiessende Schutzbrille

Körperschutz:

Arbeitskleidung

Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:

Granulat-pulverig

Farbe:

weiss-transparent

Geruch:

geruchslos

Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt bei ca. 630°C

Flammpunkt:

Entfällt

Entzündlichkeit

Nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr:

Keine

Dampfdruck:

Zu vernachlässigen

Relative Dichte:

2,5 g/cm³

Löslichkeit in Wasser:

Unlöslich

pH-Wert in Wasser:

11-12

Verteilungskoeffizient

Entfällt

n-Oktan/Wasser:

Viskosität:

Entfällt

Dampfdichte:

Entfällt

Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung

Nichts zu erwarten

Zu vermeidende Stoffe:

keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine bekannt

Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität sowie sofort auftretende Wirkungen:

Verschlucken, LD50 Ratte oral:	Keine Daten vorhanden
Einatmen, LC50 Ratte inhalativ:	Keine Daten vorhanden
Hautkontakt, LD50 Ratte dermal:	Keine Daten vorhanden
Augenkontakt:	Augenreizung durch Staub möglich

Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen:

Sensibilisierende Wirkung:	Keine Daten vorhanden
Krebserzeugende Wirkung:	Keine Daten vorhanden
Erbgutverändernde Wirkung:	Keine Daten vorhanden
Fortpflanzungsgefährdende Wirkung:	Keine Daten vorhanden
Narkotisierende Wirkung:	Keine Daten vorhanden

Sonstige Hinweise:

Es handelt sich um ein Erzeugnis. Nach dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse führt die Zubereitung unter normalen Anwendungsbedingungen nicht zu einer Gefährdung des Menschen.

Angaben zur Ökologie

Waasergefährdungsklasse:	Nicht wassergefährdend (nwg)
Selbsteinstufung:	Ja (VwVwS)
Persistenz & Abbaubarkeit:	Gemäss der Rezeptur keine AOX enthalten
Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen:	Bei sachgerechter Verwendung keine Störung zu erwarten. Mechanisches Abscheiden möglich.
Aquatische Toxizität:	Nicht zu erwarten
Ökotoxizität:	Nicht zu erwarten
Akkumulation:	Nicht zu erwarten

Hinweise zur Entsorgung

Ungereinigte Verpackung:	Verpackungen sind restlos zu entleeren und unter Beachtung der jeweils geltenden lokalen, nationalen und internationalen Bestimmungen, bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.
Abfallschlüsselnummer:	Die genannten Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. 10 11 05 Teilchen und Staub aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen.

Angaben zum Transport

Unterliegt nicht den Transportvorschriften

Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	Entfällt
EC/R:	Entfällt
EC/S:	Entfällt

Nationale Vorschriften:

z.B.: Deutschland:	Nicht unterstellt
Gefahrenklasse nach VbF:	Nicht wassergefährdend
Wassergefährdungsklasse	(VwVwS Deutschland vom 27.7.2015, Anhang 1)

Sonstige Angaben

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie beschreiben ausschliesslich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktdatenblättern.

Legende:

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration / TRK = Technische Richtkonzentration
BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz / VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VOC-CH = Volatile organic compounds (Flüchtige organische Verbindungen VOVC)
AOX = adsorbierbare organische Halogenverbindungen