

1 Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: Schmelzkammergranulat	Trivialname: Isogran	Synonym:
Verwendungsart:	Arbeitsstoffe, sonstige	

1.2 Angaben zum Hersteller

Hersteller:	BauMineral GmbH Hiberniastr.12 45699 Herten		
	Telefon: 02366 509-0	Telefax:	
Auskunftgebender	Bereich: BauMineral	Telefon: 02366 509-0	
Notfallauskunft:	BauMineral	Telefon: 02366 509-0	
Gefahrensymbol	Bedeutung		

1.3 Warnhinweise R-Sätze

R-Satz	Bedeutung
---------------	------------------

1.4 weitere besondere Gefährdungen

Schmelzkammergranulat ist kein gefährlicher Stoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt und wird nur auf besonderen Wunsch ausgegeben. Nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Mineralischer Rohstoff, Bauprodukt, Strahlgut Beschreibung: Schmelzkammergranulat aus staubbefeuerten Steinkohle-Kraftwerkskesseln Hauptbestandteile: SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, CaO, amorphe Eisen- und Alumosilikate CAS-Nr.: 68476-96-0 Schlacken, EINECS-Nr: 270-708-4, AVV-Nr: 100101 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken (Feuerungsanlagen)

2.2 Zusammensetzung

Inhaltsstoffe	CAS-NR.	Gefahrensymbole	R-Sätze	Gehalt
Schlacken	68476-96-0			<100%

3 Erste Hilfe Maßnahmen

3.1 Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

3.2 nach Einatmen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

3.3 nach Hautkontakt

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

3.4 nach Augenkontakt

Mit Wasser spülen.

3.5 nach Verschlucken

Reichlich Wasser trinken.

3.6 Hinweise für den Arzt

Keine allergische Reaktionen, mineralischer Staub.

4 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

4.1 geeignete Löschmittel

Alle Löschmittel geeignet

4.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine

4.3 besondere Gefährdung durch den Stoff, seiner Verbrennungsprodukte oder Gase

keine

4.4 besondere Schutzausrüstung / zusätzliche Hinweise

nicht erforderlich

4.5 Zusätzliche Hinweise

Produkt selber brennt nicht, Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen. Produkt fängt bei ca. 1250°C an zu schmelzen

5 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

5.1 personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Vermeidung von Staubeentwicklung. Kann mit Wasser rutschige Beläge bilden.

5.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

5.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch aufnehmen. Trocken: saugen. Naß: spülen.

6 Handhabung und Lagerung

6.1 Handhabung

6.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang

Staubschutzmaßnahmen zur Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen. Staubaufwirbelungen vermeiden.

6.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Brand- und Explosionsschutz sind nicht erforderlich.

6.2 Lagerung

6.2.1 Lagervorschriften

keine

6.2.2 Zusammenlagerungshinweis

Staubschutzmaßnahmen zur Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen

6.2.3 Lagerklasse

keine

Lagerklasse gem. VCI: -: keine Auswahl

7 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

7.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

7.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Bestandteil	Art	ml/m ³	mg/m ³
Schlacken	AGW		3
Bestandteil	BAT-Wert	Parameter	Anmerkung

7.2.1 Zusätzliche Hinweise

8.1 Expositionsgrenzwerte Stoff Luftgrenzwert (Einheit) Typ 68131-74-8 Schlacken 3mg/m³ alveolengängige Fraktion TRGS 900 10mg/m³ allgemeiner Staubgrenzwert TRGS 900

7.3 Persönliche Schutzausrüstung

7.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Beim Umgang mit trockenem Produkt wird bei hoher Staubeentwicklung eine Atemschutzmaske P1 oder FFP1 empfohlen (TRGS521). Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Atemschutz	P1
Hand- und Armschutz	mechanisch

8 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	splittige Körner	Farbe:	schwarz / dunkelbraun	Geruch:	ohne
Schmelztem.:	1250°C	Sublimationstemp.:	°C	bis:	°C
Siedetemperatur:	°C	Siedebereich von	°C		
Zersetzungstemp.:	°C	RefTemp.:	°C	RefDruck:	
Dichte:	1.3g/cm ³	RefTemp.:	°C	RefDruck:	
Schütt:		RefTemp.:	°C	RefDruck:	
Dampfdruck 1:		RefTemp.:	°C	RefDruck:	
Dampfdruck 2:		RefTemp.:	°C	RefDruck:	
Viskosität kin.:	mm ² /s	RefTemp.:	°C		
Viskosität dyn.:	mPa/s	RefTemp.:	°C		
Auslaufzeit DIN53211:	s				
Auslaufzeit ISO 2431:	s				
Löslichkeit in:	Wasser		0,1g/l	RefTemp.:	°C
Löslichkeit in:			g/l	RefTemp.:	°C
Mischbar mit:					
pH-Wert Konzentrat:		Anteil:	%	RefTemp.:	°C
Anwendungsform:		Anteil:	%	RefTemp.:	°C
Flammpunkt:	°C	Zündtemp.	°C		
Explosionsgrenze unten:		oben:			
Thermische Zersetzung:					
Zersetzung beg. bei/ab:	°C	Stabil bis:	°C		

Weitere Angaben:

pH-Wert im Lieferzustand: nicht zutreffend; pH-Wert in wässriger Lösung: <9

9 Stabilität und Reaktivität

9.1 zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

9.2 zu vermeidende Stoffe

keine

9.3 Gefährliche Zersetzungs- und Verbrennungsprodukte

keine

9.4 weitere Angaben

keine

10 Angaben zur Toxikologie

LC-50 / LD-50 Dosis
je kg Körpergewicht Wirkart Spezies
 ??

10.1 akute Gesundheitsgefahr

nicht toxisch

10.2 chronisch (Sensibilisierung, Dauerschäden, Krebs)

Kontakt mit der Haut und den Augen kann bei Eintritt von Feuchtigkeit zu mechanischen Reizungen führen.

10.3 sonstige Angaben

nicht wassergefährdend

11 Angaben zur Ökologie

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB): mg/ml
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB): mg/ml

11.1 Biologische Abbaufähigkeit

11.2 Einfluss auf die biologische Abwasserklärung

11.3 Empfohlene biologische Behandlung

11.4 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

11.5 Sonstiges (Verhalten in Umweltkompartimenten, ökologische Wirkung)

Ökologisch unbedenklich.

12 Hinweise zur Entsorgung

12.1 Entsorgung erfolgt unter folgenden Abfallschlüsselnummern

ungebrauchtes Produkt nach AVV:

gebrauchtes Produkt nach AVV:

Verpackung/Emballage nach AVV:

14.3.2 Angaben zum Immissionsschutz**15 Sonstige****15.1 Beschreibung und Verwendung****15.2 Belehrungsunterlagen****15.3 Bedenken****15.4 Sonstige allgemeine Angaben**

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Kenntnisse. Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar. Die Angaben dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Änderungsgrund Allgemeine Überarbeitung aufgrund aktualisierter gesetzlicher Vorschriften. Datenblatt ersetzt Ausgabe vom 12.01.2000.