

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### *Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

#### Artikelnummer

Artikelbezeichnung            Perlite

### *Angaben zum Hersteller*

DWL-Wolf GmbH,  
Talstraße 142, D - 58515 Lüdenscheid, Notfalltelefon: +49/2351/973134

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### *Chemische Charakterisierung*

<b>Summenformel</b>	<b>Gemisch</b>
<b>Synonyme</b>	Aluminiumsilikat
<b>CAS Nr.</b>	93763-70-3
<b>UN Nr.</b>	
<b>EG Nr.</b>	310-127-6
<b>EG Index</b>	

### *Gefährliche Inhaltsstoffe*

Bezeichnung nach EG-Richtlinien: Aluminiumoxid (Feinstaub)  
Gehalt: 40 [Massen %]  
CAS Nr.: 1344-28-1

Bezeichnung nach EG-Richtlinien: Quarz  
Gehalt: 30 [Massen %]  
CAS Nr.: 14808-60-7

## 3. Mögliche Gefahren

Kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

**R Sätze**                                    : keine

**S Sätze**                                    : keine

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

<b>Nach Einatmen</b>	Für Frischluft sorgen.
<b>Nach Hautkontakt</b>	Mit Wasser und Seife waschen.
<b>Nach Augenkontakt</b>	Gründlich mit Wasser mindestens 10 Minuten ausspülen.
<b>Nach Verschlucken</b>	Keine Effekte bekannt. Wasser trinken lassen.

**Allgemeine Hinweise  
für den Arzt**                            ...

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel**                Auf Umgebung abstimmen.

## Ungeeignete Löschmittel

**Besondere Gefahren**  
**Spezielle Schutzausrüstung**  
**bei der Brandbekämpfung**

## Sonstige Hinweise

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mechanisch unter Staubvermeidung aufnehmen und in geeignetem Behälter sammeln.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung** Staubentwicklung vermeiden.  
Trocken lagern.

**Explosionsschutz**  
**Lagerung**

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

### 8. 1. Grenzwerte

<b>GW1</b>	6 mg/m <sup>3</sup>	allgemeiner Staubgrenzwert
<b>GW2</b>	0,15 mg/m <sup>3</sup>	Quarzfeinstaub
<b>Typ</b>	MAK	

**Schwangerschaft**  
**Spitzenwertkategorie**  
**Hautresorption**  
**Erbgut**  
**Krebserzeugend**

**BAT Untersuchung**  
**Parameter**  
**Untersuchungsart**  
**Probenahme**

### 8. 2. Persönliche Schutzausrüstung

**Gebotszeichen**  
**Verbotszeichen**

**Atemschutz** Bei starker Staubentwicklung Staubmaske mit Feinstaubfilter tragen.  
Atemschutzmaske mit Partikelfilter P2 verwenden.

**Handschutz** Schutzhandschuhe bei häufigem, längerem oder intensivem Hautkontakt.

**Augenschutz** Empfehlenswert.

**Körperschutz** Arbeitsschutzkleidung.

**Arbeitshygiene** Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
Bei Staubentwicklung Atemschutz und Augenschutz.  
Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

## 9. 1. Aussehen

Farbe	weiß
Geruch	fast geruchlos
Form / Zustand	körnig

## 9. 2. Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert	4 - 11	bei
Konzentration		

### *Temperaturen*

Schmelzpunkt	1050 [°C] bei 1013 hPa
Siedepunkt	
Flammpunkt	
Zündtemperatur	

### *Explosionsgrenzen*

obere  
untere

Dichte	35 - 120 kg/m <sup>3</sup> [g / m <sup>3</sup> ]	bei 20 [°C]
--------	--	-------------

Dampfdruck	bei
Sättigungskonzentration	bei
Verdunstungszahl	

### Viskosität

dynamisch  
kinematisch  
bei

Wasserlöslichkeit	bei
Fettlöslichkeit	bei

### Brechungsindex

### Dipolmoment

### Diffusionskoeffizient

### Verteilungskoeffizient

Dielektrizitätskonstante	bei
--------------------------	-----

### Brandfördernd

## 9. 3 Weitere Angaben

## 10. Stabilität / Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe

Zu vermeidende Bedingungen

Zersetzungstemperatur  
Zersetzungsreaktion  
Zersetzungsprodukte

Weitere Angaben

## 11. Toxikologie

LD 50 oral  
LD 50 dermal  
LD 50 inhalativ

LC 0  
LC 50  
LC 100

Weitere Angaben

## 12. Ökologie

Elimination  
Mobilität  
Ökotoxische Wirkungen

Weitere Angaben

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallart  
Abfallschlüsselnr. 01 04 10 staubende und pulvrige Abfälle  
Abfallnr.

Entsorgung Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll abgelagert werden.

## 14. Transport

### 14. 1. Landtransport

Kemmlerzahl  
UN Nr.  
  
EG Nr. 310-127-6  
EG Index  
GGVS  
ADR

### 14. 2. Binnenschifftransport

ADN /ADNR

### 14. 3. Seeschifffahrt

IMDG / GGVSee

UN Nr.  
EmS  
MFAG  
PG

## 14. 4. Lufttransport

ICAO / IATA  
UN Nr.  
PG

## 14. 5. weitere Angaben

## 15. Vorschriften

### 15. 1. Kennzeichnung

R Sätze : keine

S Sätze : keine

Gefahrenzeichen

### 15. 2. Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse nicht wassergefährdend

TA Luft

VFB Klasse

Störfallverordnung

Schweizer Giftklasse

weitere Angaben

## 16. Sonstige Angaben

Diese Angaben, mit Ausnahme des Schüttgewichtes, gelten für die Perlitprodukte P E R A L "F", P E R A L "EX-ZF", P E R A L "M", P E R A L "EX-ZM", P E R A L "G", P E R A L "EX-ZG" und P E R A L "Staub"