



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. EC 1272/ 2008 (REACH)

Druckdatum 13.07.2011  
Überarbeitet 24.08.2016

## Perlite - Filter & Filler

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname PERLITE - FILTER & FILLER

#### Hersteller / Lieferant

NORDISK PERLITE ApS

Hammersholt Erhvervspark 1-5

Hammersholt

DK 3400 Hillerød – Dänemark

Tel.: +45 48140722

Fax.: +45 48140788

E-mail: [nordisk@perlite.dk](mailto:nordisk@perlite.dk)

[www.perlite.dk](http://www.perlite.dk)

#### Auskunftgebender Bereich

NORDISK PERLITE ApS

Hammersholt Erhvervspark 1-5

Hammersholt

DK 3400 Hillerød – Dänemark

Tel.: +45 48140722

Fax.: +45 48140788

E-mail: [nordisk@perlite.dk](mailto:nordisk@perlite.dk)

[www.perlite.dk](http://www.perlite.dk)

#### Notfallauskunft

Telefon +49(0)4102/ 66 63-0

#### **Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

Prozesshilfsmittel für industrielle Anwendung ; als Filterhilfsmittel; als Leichtzuschlagsstoff

### 2. Mögliche Gefahren

Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

#### **Hinweise zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

#### **S-Sätze**

22 Staub nicht einatmen.

#### **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Inhalative Einwirkung bei langfristiger Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes vermeiden.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### **Beschreibung**

Alumina-Silikat (CAS-Nr 93769-70-3)

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. EC 1272/2008 (REACH)

Druckdatum 13.07.2011  
Überarbeitet 24.08.2016

### PERLITE - FILTER & FILLER

Nordisk Perlite ApS , Hammersholt Erhvervspark 1-5, DK 3400 Hillerød

Seite 2/5

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Lösch Maßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

##### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

##### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Personen in Sicherheit bringen.

Staubbildung vermeiden.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

##### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht konzentriert in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

##### Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

##### Zusätzliche Hinweise

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

#### 7. Handhabung und Lagerung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

##### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

Trocken lagern.

Lagerklasse 13

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

##### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Staubbildung vermeiden

##### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr. Bezeichnung Art [mg/m<sup>3</sup>] [ppm] Spitzenb. Bemerkung

Allgemeiner Staubgrenzwert -

Alveolengängige Fraktion

8 Stunden 3 2(II) AGS

Allgemeiner Staubgrenzwert - Einatembare Fraktion, 8 Stunden 10 2(II) AGS

Arbeitsgrenzwert 10 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion, gelten für Mineralischer Staub, Inert

Mineralischer Staub, Inert, respirabel : 5 mg/m<sup>3</sup>

##### Atemschutz

Bei Staubbildung Feinstaubmaske/ Partikelfilter P1 tragen.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. EC 1272/2008 (REACH)

Druckdatum 13.07.2011  
Überarbeitet 24.08.2016

### PERLITE - FILTER & FILLER

Nordisk Perlite ApS , Hammersholt Erhvervspark 1-5, DK 3400 Hillerød

Seite 3/5

#### Handschutz

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungsstärke]: Nitril, 0,4mm, 60 min, 480 min. Z.B. "Camatril Profi" der Firma KCL E-mail: Vertrieb@kcl.de  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen

abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### Augenschutz

dicht schließende Schutzbrille

#### Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Staub nicht einatmen.

#### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Form

Pulver

#### Farbe

Weiss

#### Geruch

geruchlos

#### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Wert Temperatur bei Methode Bemerkung

**pH-Wert im Lieferzustand** 6,5 - 7,5 20 °C 50 g/l in Wasser

**Schmelzpunkt** > 1300 °C

**Flammpunkt** nicht

anwendbar

**Selbstentzündung** Das Produkt ist nicht

selbstentzündlich.

**Dichte** ca. 2,3 g/cm<sup>3</sup>

**Schüttdichte** 500 - 2200

kg/m<sup>3</sup>

**Löslichkeit in Wasser** 20 °C unlöslich

#### Explosionsgefahr

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### Zu vermeidende Stoffe

Stark oxidierende Verbindungen

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. EC 1272/2008 (REACH)

Druckdatum 13.07.2011  
Überarbeitet 24.08.2016

## PERLITE - FILTER & FILLER

Nordisk Perlite ApS , Hammersholt Erhvervspark 1-5, DK 3400 Hillerød.

Seite 4/5

### 11. Toxikologische Angaben

#### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

Wert/Bewertung Spezies Methode Bemerkung

**Reizwirkung Haut** Häufiger oder lang andauernder Hautkontakt kann die Haut entfetten und austrocknen.

**Reizwirkung Auge** Kann vorübergehende Augenirritation verursachen.

#### Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben. Wiederholtes Aussetzen hoher Staubkonzentrationen kann zur Reizung der Augen, Nase und Atemwege führen.

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Eliminationsgrad Analysenmethode Methode Bewertung

#### Physikochemische

##### Abbaubarkeit

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

##### Biologische

**Eliminierbarkeit** Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

##### Verhalten in Umweltkompartimenten

Wasserunlöslich.

##### Ökotoxische Wirkungen

Wert Spezies Methode Bewertung

**Fisch** Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der mangelnden Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**Daphnie** Das Produkt wurde nicht geprüft.

Aufgrund der Konsistenz sowie der mangelnden Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

##### Verhalten in Kläranlagen

Aufgrund der Wasserunlöslichkeit des Produktes erfolgt in Kläranlagen eine gute Eliminierung.

#### Enthält rezepturgemäß Schwermetalle und/oder Verbindungen gemäß der EG-Richtlinie (76/464EWG)

keine

#### Allgemeine Hinweise

In Kläranlagen kann es mechanisch abgetrennt werden.

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. EC 1272/2008 (REACH)

Druckdatum 13.07.2011  
Überarbeitet 24.08.2016

### PERLITE - FILTER & FILLER

Nordisk Perlite ApS , Hammersholt Erhvervspark 1-5, DK 3400 Hillerød

Seite 5/5

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  
Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt.

#### Empfehlung für die Verpackung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

#### Allgemeine Hinweise

Die Zuordnung der Abfallschlüssel-Nr. ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

### 14. Angaben zum Transport

#### Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 15. Rechtsvorschriften

#### Nationale Vorschriften

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

#### Wassergefährdungsklasse - VwVwS

nwg - nicht wassergefährdend

**Störfallverordnung** Unterliegt nicht der Störfallverordnung.

#### Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### 16. Sonstige Angaben

#### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

#### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Bitte Zusatzinformation beachten! Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU Richtlinien erstellt worden,

OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden!

#### Quellen der wichtigsten Daten

Datenblätter der Vorlieferanten.