

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Erstellt von NIRAS A/S

Überarbeitet am: 2. Juli 2019

Ersetzt: -

Version: 1

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS****1.1. Produktidentifikator:**

Handelsname:

**DANSAND® KERAMA™****1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Relevante identifizierte Verwendungen:

Fugensand für Fliesen und Belägen.  
Optimiert für Keramikplatten / Feinsteinzeug mit einer Stärke von 20-30 mm.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferant- en, der das Sicherheitsdaten- blatt bereitstellt:**Dansand A/S, Lervejdal 8b, Addit, DK-8740 Brædstrup, Dänemark,  
Tel. 0045 86 82 58 11, Fax 0045 86 80 14 72, E-mail: [info@dansand.dk](mailto:info@dansand.dk)  
Herrn Morten Grundvad, Tel. 0045 87 20 65 30, E-Mail: [mg@dansand.dk](mailto:mg@dansand.dk)**1.4. Notrufnummer:**

0045 86 82 58 11 (nur während der Bürozeit erreichbar).

## Giftinformationszentren in Deutschland

|                        |  |                   |
|------------------------|--|-------------------|
| 12203 <u>Berlin</u>    | Giftnotruf der Charité   | Tel.: 030/19240   |
| 53113 <u>Bonn</u>      | Informationszentrale gegen Vergiftungen  | Tel.: 0228/19240  |
| 99089 <u>Erfurt</u>    | Giftnotruf Erfurt  | Tel.: 0361/730730 |
| 79106 <u>Freiburg</u>  | Vergiftungs-Informations-Zentrale  | Tel.: 0761/19240  |
| 37075 <u>Göttingen</u> | Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) | Tel.: 0551/19240  |
| 66421 <u>Homburg</u>   | Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle  | Tel.: 06841/19240 |
| 55131 <u>Mainz</u>     | Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen  | Tel.: 06131/19240 |
| 81675 <u>München</u>   | Giftnotruf München   | Tel.: 089/19240   |

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008      Keine Einstufung.

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| <b>2.2. Kennzeichnungselemente:</b> | Das Produkt ist gemäß den Vorschriften für die Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen nicht als gefährlich einzustufen.   | <b>Gefahrenpiktogramme</b><br><b>Signalwort</b> |
| <b>Enthält:</b>                     | -   |   |
| <b>Gefahrenhinweise:</b>            | -   |   |
| <b>Sicherheitshinweise:</b>         | -   |   |
| <b>Ergänzende Informationen:</b>    | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.<br>Der Gehalt an löslichem Chrom VI beträgt weniger als 2 mg/kg der Trockenmasse des Zements. Das Reduktionsmittel ist für 18 Monate nach dem Verpackungsdatum aktiv. |   |

**2.3. Sonstige Gefahren:**

Staub kann zu Reizungen der Augen und Atemwege führen.  
Hautkontakt kann zu leichten Reizungen führen.  
Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB klassifizierten Stoffe.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.2. Gemische:**

Enthält:

| REACH Registrierungsnr. | CAS-Nr. EG-Nr.          | Stoffname:  | %      | CLP-Klassifizierung                                       | Hinweis |
|-------------------------|-------------------------|---|--------|---|---------|
| -                       | 14808-60-7<br>238-878-4 | Quarz, nicht Alveolengängig   | > 92,5 | Keine   | 13      |
| 01-2119448725-31        | 1344-09-8<br>215-687-4  | Natriumsilikat  | < 5    | Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H335 | -       |
| -                       | 65997-15-1<br>266-043-4 | Portlandzement<br><br>Das Produkt enthält kein alveolengängigen Staub (Partikelgröße weniger als 0,005 mm: 0 %) auf Lieferung | < 1    | Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318<br>STOT SE 3;H335   | -       |

13) Nationaler Grenzwert.

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

---

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Einatmen:</b>               | Für Frischluft sorgen. Wenn nötig Mund mit Wasser ausspülen und Nase gründlich putzen.  |
| <b>Verschlucken:</b>           | Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.  |
| <b>Hautkontakt:</b>            | Die Haut mit Wasser spülen und anschließend eventuell ein Hautpflegemittel (rückfettende Creme) auftragen. Bei andauernder Hautreizung oder Ekzem Arzt aufsuchen. |
| <b>Augenkontakt:</b>           | Sofort mit Wasser spülen. Das Auge weit öffnen. Eventuelle Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.                                 |
| <b>Verbrennung:</b>            | Nicht relevant.   |
| <b>Sonstige Informationen:</b> | Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.  |

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Staub kann zu Reizungen der Augen und Atemwege führen.  
Hautkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich.

---

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1. Löschmittel:**

Geeignete Löschmittel Nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Keine.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Keine bekannt.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Auf Umgebung abstimmen. Wenn es ein Risiko der Exposition gegenüber Dämpfe und Rauchgase gibt, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Handschuhe zum Schutz gegen Chemikalien tragen.

---

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Bei Staubentwicklung dichtschießende Schutzbrille tragen.  
Bei Einwirkung von Staub Atemschutz verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder Oberflächengewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Verschüttetes Produkt aufkehren/aufsammeln und evtl. wiederverwenden oder in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben. Staubbildung vermeiden. Verschüttetes gegebenenfalls mit Wasser anfeuchten.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte:**

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Staub nicht einatmen.  
Staubbildung vermeiden.  
Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Informationen zur Vorsichtsmaßnahmen bei der Anwendung und persönliche Schutzausrüstung: Siehe Abschnitt 8. Augenspülflasche sollte bereitgestellt werden.  
Bei Überlagerung und Lagerung unter feuchten Verhältnissen kann eine sensibilisierende Wirkung des Zements bei Hautkontakt nicht ausgeschlossen werden.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Trocken lagern.  
Geöffnete Verpackungen sollten nach Gebrauch dicht verschlossen werden und schnellst möglich aufgebraucht werden. Bei Lagerung unter feuchten Verhältnissen wird die Chromatneutralisierung abnehmen.  
Lagerklasse (TRGS 510): 13, nichtbrennbare Feststoffe.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen:** Siehe Endanwendung - Punkt 1.

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****8.1. Zu überwachende Parameter:****Grenzwerte**

| Stoffname               | Grenzwerte   | Bemerkung |
|-------------------------|--|-----------|
| Quarz<br>Portlandzement | 10 mg/m <sup>3</sup> , Einatembare Fraktion (E-Staub)<br>1,25 mg/m <sup>3</sup> , alveolengängige Fraktion (A-Staub)(Partikelgröße ≥ 5 µm)   | 2 (II)    |
| Rechtsgrundlage:        | Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" TRGS 900, Ausgabe Januar 2006 (in der Fassung späterer Änderungen)   |           |
| Bemerkung:              | Nach TRGS 900 Abschnitt 2.4.2 gilt für Tätigkeiten, bei denen der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) für die alveolengängige Staubfraktion (A-Fraktion) von 1,25 mg/m <sup>3</sup> nachweislich nicht eingehalten werden kann, übergangsweise bis zum 31.12.2018 für die Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen anstelle des AGW ein Beurteilungsmaßstab in Höhe des bisherigen A-Staub-AGW von 3,0 mg/m <sup>3</sup> (Überschreitungsfaktor 2 (II)) als Schichtmittelwert, sofern bestimmte Bedingungen erfüllt sind. |           |
| Messmethoden:           | Die Einhaltung der angegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.  |           |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Für gute Belüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung wie unten angegeben tragen. Vor Pausen, Essen, Toilettenbesuchen und bei Arbeitsende Hände waschen. Milde Seife, Wasser und nachher eine fette Creme verwenden.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Bei staubiger Arbeit eine dichtschießende Schutzbrille tragen.  
Augenschutz gemäß EN 166.

**Hautschutz:** Es wird empfohlen Handschuhe aus Kunststoff oder Gummi bei häufigem oder längerem Hautkontakt zu tragen. Handschuhe gemäß EN 374.

**Atemschutz:** Bei staubiger Arbeit Halb- oder Vollmaske mit Partikelfilterklasse P2 oder P3 benutzen.  
Atemschutz gemäß einer der folgenden Normen: EN 136/140/145.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Keine besonderen Anforderungen.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|  |  |   |                        |
|--|--|---|------------------------|
| <b>Aussehen:</b>   | Grobkörniges Material, natur, dunkel, grau | <b>Dampfdruck:</b>                              | Nicht relevant         |
| <b>Geruch:</b>   | Geruchlos                                  | <b>Dampfdichte:</b>                             | Nicht relevant         |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                      | Nicht relevant                             | <b>Relative Dichte:</b>                         | 2520 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>pH-Wert:</b>  | Ca. 11 (100 g/l Wasser)                    | <b>Löslichkeit(en):</b>                         | Unlöslich in Wasser    |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                            | 1710 °C                                    | <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b> | Nicht relevant         |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>                         | 2230 °C                                    | <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>             | Nicht relevant         |
| <b>Flammpunkt:</b>   | Nicht relevant                             | <b>Zersetzungstemperatur:</b>                   | Nicht relevant         |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>                          | Nicht relevant                             | <b>Viskosität:</b>                              | Nicht relevant         |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>                     | Nicht relevant                             | <b>Explosive Eigenschaften:</b>                 | Nicht explosiv         |
| <b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b> | Nicht relevant                             | <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>               | Nicht oxidierend       |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                                 | Partikelgröße: > 0,005 mm (5 µm).          |   |                        |

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reaktivität:</b>                         | Nicht reaktiv.  |
| <b>10.2. Chemische Stabilität:</b>                | Das Produkt ist stabil wenn es in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Lieferanten verwendet wird. |
| <b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b> | Keine Gefahr für gefährliche Reaktionen.  |
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen:</b>          | Keine bekannt.  |
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien:</b>          | Fluorwasserstoffsäure (Flusssäure).   |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>     | Keine bekannt.  |

---

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

|  |  |
|--|--|
| Akute Toxizität - oral:                                      | Das Verschlucken größerer Mengen kann zu Unwohlsein führen.<br>Das Produkt ist nicht eingestuft. Testdaten sind nicht erhältlich.      |
| Akute Toxizität - dermal:                                    | Das Produkt ist nicht eingestuft. Testdaten sind nicht erhältlich.   |
| Akute Toxizität - inhalativ:                                 | Das Produkt ist nicht eingestuft. Testdaten sind nicht erhältlich.   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                               | Staub kann leicht austrocknend/reizend auf der Haut wirken.<br>Das Produkt ist nicht eingestuft. Testdaten sind nicht erhältlich.      |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung:                        | Staub in den Augen kann Reizung/mechanische Reizung verursachen.<br>Das Produkt ist nicht eingestuft. Testdaten sind nicht erhältlich. |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut:                        | Das Produkt ist nicht eingestuft. Testdaten sind nicht erhältlich.   |
| Keimzell-Mutagenität:  | Das Produkt ist nicht eingestuft. Testdaten sind nicht erhältlich.   |
| Karzinogenität:  | Das Produkt ist nicht eingestuft. Testdaten sind nicht erhältlich.   |
| Reproduktionstoxizität:                                      | Das Produkt ist nicht eingestuft. Testdaten sind nicht erhältlich.   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:   | Das Einatmen von Staub kann zu Reizungen der Atemwege führen.<br>Das Produkt ist nicht eingestuft. Testdaten sind nicht erhältlich.    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | Im Herstellungszustand ist kein Quarzfeinstaub enthalten.<br>Das Produkt ist nicht eingestuft. Testdaten sind nicht erhältlich.        |
| Aspirationsgefahr:   | Keine Gefahr.  |
| Andere toxikologische Eigenschaften:                         | Keine bekannt.   |

---

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

|  |   |
|--|---|
| <b>12.1. Toxizität:</b>                                | Das Produkt ist nicht eingestuft. Testdaten sind nicht erhältlich.          |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:</b>              | Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar. Testdaten sind nicht erhältlich. |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial:</b>                | Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.                                     |
| <b>12.4. Mobilität im Boden:</b>                       | Vernachlässigbar.   |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> | Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB klassifizierten Stoffe.         |
| <b>12.6. Andere schädliche Wirkungen:</b>              | Keine.  |

---

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern (ASN) ist entsprechend der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen:

Abfallschlüssel: 17 01 07 (Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen)

---

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Das Produkt unterliegt nicht den Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter.

**ADR/RID**

| 14.1. UN-nummer | 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | 14.3. Transportgefahrenklassen | 14.4. Verpackungsgruppe | 14.5. Umweltgefahren | Sonstige Angaben |
|-----------------|--|--------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| -               | -  | -                              | -                       | -                    | -                |

**IMDG**

| 14.1. UN-nummer | 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | 14.3. Transportgefahrenklassen | 14.4. Verpackungsgruppe | 14.5. Umweltgefahren | Sonstige Angaben |
|-----------------|--|--------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| -               | -  | -                              | -                       | -                    | -                |

**ADN**

| 14.1. UN-nummer | 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | 14.3. Transportgefahrenklassen | 14.4. Verpackungsgruppe | 14.5. Umweltgefahren | Sonstige Angaben |
|-----------------|--|--------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| -               | -  | -                              | -                       | -                    | -                |

**IATA**

| 14.1. UN-nummer | 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | 14.3. Transportgefahrenklassen | 14.4. Verpackungsgruppe | 14.5. Umweltgefahren | Sonstige Angaben |
|-----------------|--|--------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| -               | -  | -                              | -                       | -                    | -                |

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:** Nicht relevant.

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:** Wassergefährdungsklasse (WGK): Nicht wassergefährdender Stoff.  
Technische Anleitung Luft (TA Luft): 5.2.1

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

|  |   |
|--|---|
| <b>Änderungen:</b>                                       | Version 1: Keine Änderungen.  |
| <b>Abkürzungen und Akronyme:</b>                         | PBT: Persistent, bioakkumulierbar, toxisch (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).<br>vPvB: Sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very Persistent and very Bioaccumulative).<br>CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Classification, Labelling and Packaging).<br>Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut.<br>Eye Irrit.: Augenreizung.<br>Eye Dam.: Schwere Augenschädigung.<br>STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition). |
| <b>Methode zur Klassifizierung:</b>                      | Berechnung auf der Grundlage der Gefahren hinsichtlich der bekannten Bestandteile.  |
| <b>H-sätze:</b>  | H315 Verursacht Hautreizungen.<br>H318 Verursacht schwere Augenschäden.<br>H319 Verursacht schwere Augenreizung.<br>H335 Kann die Atemwege reizen.  |
| <b>Schulungshinweise:</b>                                | Keine, aber der Arbeitnehmer ist in der Ausführung der Arbeit zu schulen und muss den Inhalt des Sicherheitsdatenblattes kennen.  |
| <b>Sonstige Informationen:</b>                           | Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf der Grundlage von Informationen des Herstellers über physikalische/chemische Eigenschaften und alle Inhaltsstoffe des Produkts erstellt.   |
| <b>Zuständig für das Sicherheitsdatenblatt (e-mail):</b> | Susanne Brandt Hansen (sbha@niras.dk).  |

---