

**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> <b>Signalwort</b>
<b>Enthält:</b>	-	
<b>Gefahrenhinweise:</b>	-	
<b>Sicherheitshinweise:</b>	-	
<b>Ergänzende Informationen:</b>	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. 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
-	14808-60-7 238-878-4	Quarz, nicht Alveolengängig	> 92,5	Keine	13
01-2119448725-31	1344-09-8 215-687-4	Natriumsilikat	< 5	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	-
-	65997-15-1 266-043-4	Portlandzement  Das Produkt enthält kein alveolengängigen Staub (Partikelgröße weniger als 0,005 mm: 0 %) auf Lieferung	< 1	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 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 Portlandzement	10 mg/m <sup>3</sup> , Einatembare Fraktion (E-Staub) 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. 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. Das Produkt ist nicht eingestuft. Testdaten sind nicht erhältlich.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung:	Staub in den Augen kann Reizung/mechanische Reizung verursachen. 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. Das Produkt ist nicht eingestuft. Testdaten sind nicht erhältlich.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Im Herstellungszustand ist kein Quarzfeinstaub enthalten. 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). vPvB: Sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very Persistent and very Bioaccumulative). CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Classification, Labelling and Packaging). Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut. Eye Irrit.: Augenreizung. Eye Dam.: Schwere Augenschädigung. 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. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung. 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).

---