

Version: 2

Dato: 15. november 2017

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

Produkt navn: Sand, grus, sten

REACH Registreringsnummer: Produktet er omfattet af Bilag V i REACH Forordningen og dermed undtaget fra registreringspligten.

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: Råvare til byggematerialer samt anden industriel anvendelse.

Anvendelser der frarådes: Ingen.

#### 1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Navn: NCC Industry A/S, Råstoffer

Adresse: Stamholmen 225

2650 Hvidovre

Telefon: +45 35780500

E-mail: eil@NCC.dk

#### 1.4 Nødtelefon

Ved uheld ring 112.

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60

### 2. FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt efter EU forordning 1272/2008.

#### 2.2 Mærkningselementer

Ingen krav til faremærkning efter EU forordning 1272/2008

#### 2.3 Andre farer

Håndtering og brug kan danne luftbåret støv, som kan virke irriterende for øjne og luftveje.

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.1 Stofnavn

Navn	CAS	EC nummer	Koncentration	Klassificering
Jordfugtigt sand, grus og sten	14808-60-7	238-878-4	>99 %	Ikke klassificeret

Indeholder ikke respirabelt støv. Stoffet har en national grænseværdi.

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding: Bring straks tilskadekomne til frisk luft. Støv i luftvejene forsvinder ved hosten og næsepudsning. Kontakt læge hvis symptomer ikke forsvinder i løbet af kort tid.

Ved hudkontakt: Fjern forurenede tøj og skyl huden med rigelige mængder vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Ved øjenkontakt: Det opspilede øje skylles med rigelige mængder vand (evt. øjenskyllflaske) i mindst 15 minutter. Husk at fjerne kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Ved indtagelse: Skyl munden og drik rigeligt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De akutte symptomer er smerter i øjnene på grund af støv. Ingen kendte forsinkede virkninger.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Følg anvisningerne i 4.1

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

**5.1 Slukningsmidler** Produktet er ikke brændbart. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til det omgivende miljø.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Materialet er ikke brandfarligt, og det nærer ikke brand. Ingen farlige termiske nedbrydningsprodukter.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab** Undgå støvdannelse. Brug åndedrætsværn. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til det omgivende miljø.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Undgå støvdannelse. Brug åndedrætsværn ved risiko for indånding af støv.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Må ikke udledes til kloak eller overfladevand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** Undgå støvdannelse. Undgå tør fejning fugt eventuelt støv med vand. Anvend støvsuger til oprydning eller skovl spild op i sække.

**6.4 Henvisning til andre punkter** Yderligere oplysninger om personlige værnemidler se punkt 8. Yderligere oplysninger om affaldshåndtering se punkt 13.

## 7. HÅNDBTERING OG OPBEVARING

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Arbejdet tilrettelægges så støvudvikling undgås. Se sektion 8 for yderligere oplysninger. Øjenskyllende udstyr bør være tilgængeligt på arbejdsstedet.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Undgå støvdannelse og sørg for at støv ikke spredes med vinden ved læsning og aflæsning af produktet.

**7.3 Særlige anvendelser** Se punkt 1.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**8.1 Kontrolparametre**

Grænseværdier:	
Mineralsk støv, inert, ikke respirabelt	10 mg /m <sup>3</sup>
Mineralsk støv, inert, respirabelt	5 mg /m <sup>3</sup>
Kvarts støv, ikke respirabelt	0,3 mg /m <sup>3</sup>
Kvarts støv respirabelt	0,1 mg /m <sup>3</sup> (K)

K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

Grænseværdier som anført i Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507, maj 2011, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændringer. At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Minimer støvdannelse. Hvis anvendelsen giver anledning til støvdannelse over grænseværdien anvendes lokal ventilation eller personlige værnemidler som angivet nedenfor. Ved brug i lukkede systemer er personlige værnemidler normalt ikke nødvendige.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:	Undgå at bære kontaktlinser. Ved risiko for støvdannelse anvendes tæt-sluttende beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse. Øjenskylleudstyr skal være tilgængeligt.
Beskyttelse af hænder og hud:	Anvend egnet arbejdstøj. Ved overfølsomhed eller følsom hud skal anvendes egnede beskyttelseshandsker eller håndbeskyttelsescreme. Vask hænder ved arbejdets ophør.
Åndedrætsbeskyttelse:	Ved støvdannelse, som medfører overskridelse af grænseværdien skal der etableres lokal udsugning. Såfremt dette ikke er muligt anvendes hel- eller halvmaske med P2 eller P3 filter.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udledning til miljøet. Ved udendørs anvendelse skal vindspredning undgås.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Grovkornet materiale
Farve:	Grå, gul, brun, rød
Lugt:	lugtløst
Lugt tærskel:	ikke anvendelig
pH:	ca. 7 (100 g/l vand)
Smeltepunkt:	1710°C
Kogepunkt:	2230°C
Flammepunkt:	ikke anvendelig
Fordampningshastighed:	ikke anvendelig
Antændelighed:	ikke brændbart
Ekspløsiionsgrænse:	ikke eksplosivt
Damptryk:	ikke anvendelig
Dampmassefylde:	ikke anvendelig
Relativ massefylde:	2,65 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed i vand:	ikke opløselig
Fordelingskoefficient:	ikke anvendelig (uorganisk stof)
Selvantændelsestemperatur:	ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur:	ikke anvendelig
Viskositet:	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber:	ingen oxiderende egenskaber

### 9.2 Andre oplysninger

Kornstørrelse: > 0,005 mm.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke reaktivt
10.2 Kemisk stabilitet	Produktet er kemisk stabilt
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner

10.4 Forhold der skal undgås Ingen særlige

10.5 Materialer der skal undgås Ingen særlige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Ingen

## 11. TOXIKOLOGISKE INFORMATIONER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Indtagelse af større mængder kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation:	Støv kan virke let udtørrende på hud. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Støv i øjnene kan medføre mekanisk irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Indånding af støv kan medføre irritation af luftveje. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Afhængig af produktets videre håndtering og anvendelse kan der dannes respirabelt støv, som indeholder krystallinsk siliciumdioxid. Langvarig eller gentagen indånding af respirabelt støv kan medføre lungesygdommen silikose (stenlunger). Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Ingen farer.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet	Sand, grus og sten påvirker ikke miljøet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Ikke relevant for uorganiske produkter.

**12.3 Bioakkumulerings potentiale** Ikke relevant for uorganiske produkter.

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke relevant.

**12.5 Resultat af PBT and vPvB vurdering**

Ikke relevant for uorganiske produkter

**12.6 Andre negative virkninger** Ingen andre negative virkninger.

### 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**13.1 Metoder til affaldsbehandling** Rester / ubrugte produkter kan bortskaffes på kommunale genbrugsstationer eller hos andre godkendte affaldsbehandlere. Hvor det er muligt, bør genanvendelse foretrækkes frem for bortskaffelse.

### 14. TRANSPORT OPLYSNINGER

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

**14.1 UN-Nummer** Ikke relevant

**14.2 UN proper shipping name** Ikke relevant

**14.3 Transport fareklasse** Ikke relevant

**14.4 Emballagegruppe** Ikke relevant

**14.5 Miljøfare** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant

**14.7 Bulk Transport efter Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Ikke relevant.

### 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø** Ingen særlige bestemmelser.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** Der kræves ikke en kemikaliesikkerhedsvurdering.

### 16. ANDRE OPLYSNINGER

**Revision** Version 1. udarbejdet 14. juni 2017.  
Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i overensstemmelse med EU Forordning 2015/830 af 28. maj 2015.

**Forkortelser** PBT: persistent, bioaccumulative, toxic chemical  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical  
CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).

**Anden relevant information**

**Uddannelse** Ingen, men brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

**Øvrige oplysninger** Dette sikkerhedsdatablad er baseret REACH forordningen (EF 1907/2006, artikel 31 og bilag II), med senere ændringer. Dens indhold er tænkt som en guide til korrekt håndtering af materialet. Det påhviler modtagerne af sikkerhedsdatabladet at sikre, at alle personer, som anvender, håndterer, bortskaffer eller på nogen måde kommer i kontakt med produktet er informeret om oplysningerne heri. Information og instruktioner i dette sikkerhedsdatablad er baseret på den aktuelle videnskabelige og tekni-

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Sand, grus, sten



---

ske viden på udstedelsesdatoen. Det skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne, egnethed til særlige anvendelser, og er ikke et kontraktligt retsforhold.