

Version: 2

Dato: 3. januar 2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produkt navn: Frisk beton  
 REACH Registreringsnummer: -  
 UFI kode: -

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

Identificerede anvendelser: Byggevarerprodukt.  
 Anvendelser der frarådes: Ingen.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Navn: NCC Roads A/S Bornholms Betonværk  
 Telefon: +45 56952811  
 E-mail: info@ncc.dk

1.4 Nødtelefon Ved uheld ring 112 eller 82 12 12 12 (Giftlinjen).

### 2. FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering Skin Corr. 1;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335.

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### 2.2 Mærkningselementer



Fare

Indeholder Portland cement; Flyveaske, portland cement

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+361+353+310 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P305+351+338+310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

#### 2.3 Andre farer

PBT/vPvB: Vurdering er ikke nødvendig, da produktet kun indeholder uorganisk stof.

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.2 Blandinger

Navn	CAS	EC nummer	Koncentration	Klassificering
Portland cement	65997-15-1	266-043-4	30 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

Asker (Flyveaske)	68131-74-8	268-627-4	10 %	Eye Irrit.. 2; H319
-------------------	------------	-----------	------	---------------------

Øvrige oplysninger Frisk beton er en blanding af sand og sten med et bindemiddel hovedsagelig bestående af cement, flyveaske og vand. I specielle produkter kan endvidere indgå plast- eller stålfibre.

Produktet indeholder under 0,0002 % chrom VI i forhold til cementmængden.

Se punkt 16 for ordlyd af H- sætninger

#### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

##### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding:	Der er ingen farlige dampe over produktet. Derfor ikke relevant.
Ved indtagelse:	Skyl straks munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.
Ved hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Ved øjenkontakt:	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad.

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

Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden. Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt.

##### 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** Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Hærdet beton kan styrkemæssigt svækkes, afskalle eller opføre sig eksplosionsagtig!

#### 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

##### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Små mængder spild opsamles til evt. genbrug. Større mængder spild inddæmnes og efterlades til hærkning.

##### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak eller overfladevand.

##### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles og overføres til egnede affaldsbeholdere. Pas på ætsningsfaren. Skyl efter med vand.

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

## 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Der bør være adgang til nødbruiser. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter ved anvendelse til bygnings arbejde.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Kan ikke opbevares ubegrænset i frisk tilstand. Beskyt mod vand og andre materialer indtil udstøbning. Undgå specielt kontakt med syre, da syren nedbryder betonen.

**7.3 Særlige anvendelser** Se punkt 1.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Mineralsk støv, inert, ikke respirabelt 8 timers værdi 10 mg /m<sup>3</sup>  
Korttidsværdi 20 mg /m<sup>3</sup>

Mineralsk støv, inert, respirabelt 8 timers værdi 5 mg /m<sup>3</sup>  
Korttidsværdi 10 mg /m<sup>3</sup>

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

Grænseværdier som anført i Bilag 2 til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1054 af 28. juni 2022 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.

PNEC / DNEL Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt: Øjenværn Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder og hud: Brug beskyttelseshandsker der kan modstå mekanisk slid og alkali. Ved gennemslid af handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe. Brug knæbeskyttelse ved knæliggende arbejde. Ved gulvbeton anvendes vandtætte støvler. Brug særligt kraftige handsker ved arbejde med stålfiberbeton.

Åndedrætsbeskyttelse: Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form: Fugtig masse

Farve: Ingen data

Lugt:	lugtløst
Lugt tærskel:	ikke anvendelig
Smeltepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	ikke brændbart
Eksplisionsgrænse:	ikke eksplosivt
Flammepunkt:	ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur:	ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur:	ikke anvendelig
pH:	11 – 12,5
Viskositet:	ikke anvendelig
Opløselighed i vand:	blandbart
Fordelingskoefficient:	ikke anvendelig (uorganisk stof)
Damptryk:	ikke anvendelig
Relativ massefylde:	2 – 2,5 g/cm <sup>3</sup>
Dampmassefylde:	ikke anvendelig
Partikelegenskaber	ingen data
Fordampningshastighed:	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber:	ingen oxiderende egenskaber
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	Ingen særlige

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ikke reaktivt
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Produktet hærdet til en fast masse i løbet af få timer..
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner
<b>10.4 Forhold der skal undgås</b>	Ingen særlige
<b>10.5 Materialer der skal undgås</b>	Syrer
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ingen

### 11. TOXIKOLOGISKE INFORMATIONER

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - oral:	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:	Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.
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. kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>11.2 Oplysninger om andre farer</b>	<p>Andre toksikologiske virkninger: Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.</p> <p>Produktet indeholder ikke stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.</p>

## 12. MILJØOPLYSNINGER

<b>12.1 Toksicitet</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>	Ikke relevant for uorganiske produkter.
<b>12.3 Bioakkumulerings potentiale</b>	Ikke relevant for uorganiske produkter.
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	Ikke relevant.
<b>12.5 Resultat af PBT og vPvB vurdering</b>	Ikke relevant for uorganiske produkter
<b>12.6 Hormonforstyrrende egenskaber</b>	Produktet indeholder ikke stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.
<b>12.7 Andre negative virkninger</b>	Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Ved direkte udslip til vandmiljøet vil produktet lokalt ændre pH.

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

<b>13.1 Metoder til affaldsbehandling</b>	<p>Ikke hærdet produkt er farligt affald. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.</p> <p>Udhærdet produkt er ikke farligt affald i henhold til affaldsbekendtgørelsen. Kontakt de lokale myndigheder for anvisning af håndtering.</p> <p>Brug nedenstående kode til affaldsregistrering. EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 17 01 01 Beton</p>
---	--

## 14. TRANSPORT OPLYSNINGER

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

<b>14.1 UN-Nummer</b>	Ikke relevant
<b>14.2 UN proper shipping name</b>	Ikke relevant

<b>14.3 Transport fareklasse</b>	Ikke relevant
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ikke relevant
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ikke relevant
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke relevant
<b>14.7 Bulk Transport efter Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b>	Ikke relevant.

### 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

<b>15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø</b>	<p>Kodenummer 00-4.</p> <p>Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.</p> <p>Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenummererede produkter skal kendes. Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.</p>
<b>15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering</b>	Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

### 16. ANDRE OPLYSNINGER

<b>Revision</b>	<p>Version 2. udarbejdet 3. januar 2023.</p> <p>Sikkerhedsdatabladet er opdateret i overensstemmelse med EU Forordning 2020/878.</p>
<b>H sætninger fra punkt 3:</b>	<p>H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation</p> <p>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.</p>
<b>Forkortelser</b>	<p>PBT: persistent, bioaccumulative, toxic chemical</p> <p>vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical</p> <p>CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).</p>
<b>Anden relevant information</b>	<p>Dette sikkerhedsdatablad er baseret REACH forordningen (EF 1907/2006, artikel 31 og bilag II), med senere ændringer. Indholdet er 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 tekniske viden på udstedelsesdatoen. Det skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne, egnethed til særlige anvendelser, og er ikke et kontraktligt retsforhold.</p> <p>Udarbejdet af Herget.dk.</p>