

# Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

---

## 1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Produktnavn:	Bioaske (slamaske)	PR-nr.: Ikke oprettet
Anvendelse:	Indgår som råmateriale i produktion af beton	
Leverandør:	Spildevandscenter Avedøre I/S Kanalholmen 28 2650 Hvidovre tlf.: +45 3634 3800	

---

## 2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Sammensætning (analyse):

	<u>Vægt %</u>
Calcium	17
Silicium	10,5
Jern	9,5
Phosphor	9,0
Aluminium	3,5
Magnesium	1,8
Kalium	1,2
Respirabelt $\alpha$ -kvarts	< 2

Små mængder af diverse tungmetaller f.eks. Arsen, Chrom, Kobber, Mangan, Nikkel, Kviksølv og en lille mængde respirabelt krystallinsk kvarts

---

## 3. Fareidentifikation

Mennesker:	Støv kan irritere hals og luftveje og forårsage hoste. Irriterer øjnene
Miljø:	Kan indeholde små mængder tungmetaller, som er giftige for organismer, der lever i vand

---

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Hud:	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand
Øjne:	Fjern evt. kontaktlinser, skyl straks med vand, ved fortsat irritation kontakt læge og medbring sikkerhedsdatablad

---

Indånding:

Fjern evt. kontaktlinser, skyl straks med vand, ved fortsat irritation kontakt læge og medbring sikkerhedsdatablad

Indtagelse:

Søg frisk luft, ved længerevarende halsirritation eller hoste: søg læge og medbring sikkerhedsdatablad

Fremkald ikke opkastning, drik rigeligt vand. Ved fortsat ubehag kontakt læge og medbring sikkerhedsdatablad

---

## 5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Produktet er ikke brandbart

Særlige farer: Ingen særlige forholdsregler

---

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med øjnene og langvarig hudkontakt

Spild opsuges med støvsuger, er dette ikke muligt så fugt produktet og opsaml med skovl, kost eller lign.

Asken må ikke henkastes i naturen og skal bortskaffes som angivet i pkt. 13

---

## 7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Undgå arbejdsoperationer der medfører støvudvikling. Håndter helst produktet i lukkede systemer. Undgå indånding af støv

Opbevaring: I egnede lukkede beholdere/siloer

---

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af støv skal gøres mindst mulig

Grænseværdier (se AT- vejledning C.0.1 april 2005)

Navn: Grænseværdi mg/m<sup>3</sup>:

Mineralsk støv, inert 10

Mineralsk støv, inert, respirabel 5

Personlig værnemidler:

Beskyttelse af  
åndedrætsorganer:

Håndbeskyttelse:

Øjenbeskyttelse:

---

## 9. Fysiske-kemiske egenskaber

Udseende:	Rødbrunt pulver
Lugt:	Ingen
pH:	8,5-9,0 ved 1 % opslemning i vand
Kogepunkt:	Ikke relevant
Smeltepunkt:	Ikke relevant
Rumvægtfylde:	0,80 g/ml

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:	Stabilt
Materialer/forhold, der skal undgås:	Ingen særlige
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen kendte

---

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Indånding:	Støv kan irritere og virke udtørrende på slimhinder
Hudkontakt:	Støv virker irriterende på fugtig hud
Øjenkontakt:	Støv virker irriterende på øjnene
Indtagelse:	Kan medføre irritation af mund, spiserør og mavearmkanal
Langtidsvirkninger:	Hyppig indånding af støv gennem meget lang tid kan medføre lungesygdomme

---

---

## 12. Miljøoplysninger

Mobilitet:	Produktet er meget lidt opløseligt i vand. Produktet er ikke flygtigt, men kan spredes ved støvende håndtering og ved påvirkning fra nedbør og vind
Nedbrydelighed:	Produktet består udelukkende af uorganiske forbindelser, som ikke nedbrydes biologisk
Økotoksicitet:	Produktet indeholder små mængder tungmetaller, som er giftige for organismer, der lever i vand
Bioakkumulering:	Data om bioakkumulering kendes ikke

---

## 13. Bortskaffelse

Spild og rester betragtes ikke som farligt affald og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer

Affald i form af rester: EAK-kode: 190114 Flyveaske (ikke indeholdende farlige stoffer)

---

## 14. Transportoplysninger

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

---

## 15. Oplysninger om regulering

R36/37	Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne
S22	Undgå indånding af støv
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes



---

## **16. Andre oplysninger**

Udarbejdet af Spildevandscenter Avedøre (LHT+DK) 25. oktober 2006 i samarbejde med DHI/DTC Inge Christensen, jf. mail af 10. oktober 2006.

Leverandørbrugsanvisningen er udarbejdet som delaktivitet under et af EU-LIFE støttet demonstrationsprojekt "BioCrete", i hvilket produktet slamaske kaldes bioaske.  
SCA. J.nr. UD-0350-0033. BioCrete. Task 8.1

---