

## Arbejdspladsbrugsanvisning - APB

<b>Produkt:</b> Pr-nr.: 1735368 MAL 00-4	<b>Cement Basis / Rapid</b>	Aalborg Portland Rørdalsvej 44 9100 Aalborg
--	---------------------------------	---

<b>Brugssted:</b> Lund og Staun A/S Byggepladser
--

<b>Anvendelse / påføringsmetode:</b> Bindemiddel til opblanding
--

<b>Opbevaring:</b> Lagerrummet i garagen
---

<b>Begrænsninger / uddannelseskrav:</b> Ingen
--

<b>Sikkerhed / personlige værnemidler:</b>	
Hænder:	Handsker af nitrilgummi
Ansigt:	Ved risiko for stænk – Beskyttelsesbriller / Ansigtsskærm
Åndedræt:	Ved stærkt støvende arbejde – Åndedrætsværn af typen P2
Arbejdstøj:	Ved risiko for stænk – Overtræksdragt med hætte
Værnemidlerne opbevares på reolen i lagerrummet ved værkstedet	
Kontaktperson: Michael Lund	

<b>Førstehjælp:</b> Se sikkerhedsdatabladet punkt 4 Ring 112
--

<b>Brandbekæmpelse:</b> Produktet er ikke brandbart Slukningsvandet kan være ætsende
--

<b>Spild:</b> Opsamles med skovl eller støvsuger
---

<b>Bortskaffelse:</b> Større mængder spild afleveres på kommunens modtagestation Udhærdede rester bortskaffes som byggeaffald
---

<b>Bemærkninger:</b> Ingen
-------------------------------

Denne arbejdspladsbrugsanvisning er et supplement til leverandørens sikkerhedsdatablad  
Må ikke anvendes alene

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Portlandcementer:	Side:	1/6
Udarbejdet:	2006-07-21	Printdato:	2006-07-21
		SDS-ID:	DK/6.0

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

<u>Produktnavn:</u>	Portlandcementer:	<u>PR-nr.</u>	1735368
	BASIS® cement ABC cement BASIS® AALBORG CEMENT® MESTER® AALBORG CEMENT® RAPID® cement RAPID® AALBORG CEMENT® LAVALKALI SULFATBESTANDIG cement HP cement CEM II 42,5 R HOBBY cement HVID cement til specielle anvendelser Aalborg White®		
<u>Anvendelse:</u>	Bindemiddel for naturlige og kunstigt fremstillede tilslagsmaterialer i form af sand, grus og sten ved fremstilling af mørtel, puds og beton. Produkterne har, med undtagelse af Hvid cement, gennemgået en anti-chromeksem-proces. Den sikrer, at EU's krævede maksimale værdi for opløseligt chrom (VI) i cement på 2 mg/kg i min. 2 mdr. under normale og tørre lagringsforhold overholdes. Holdbarheden regnes fra leveringsdato for løs cement og fra pakkedato for pakket cement. For pakket cement er holdbarheden forlænget med 6 mdr. til i alt 8 mdr., hvis folien omkring pallen er ubrudt. Aalborg White® er chromneutral da der ikke anvendes chromholdige råmaterialer til dens produktion. For Hvid cement er der ingen tidsbegrænsning for overholdelse af kravet.	<u>Emballage:</u>	25 kg sæk 1.500 kg big bag løs cement
<u>Leverandør:</u>	Aalborg Portland Rørdalsvej 44 9100 Aalborg Tlf.: 98 16 77 77		

## 2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet indeholder: cement.

Følgende stoffer skal deklareres i henhold til lovgivningen:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
75-100	65997-15-1	266-043-4	Portlandcement	Xi;R37/38-41	

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Portlandcementer: Side: 2/6  
Udarbejdet: 2006-07-21 Printdato: 2006-07-21  
SDS-ID: DK/6.0

---

## 3. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret:  
Xi; R37/38 R41

Mennesker: Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. Hyppig indånding af støv over længere tid øger risikoen for at udvikle lungesygdomme. Støv eller stønk fra brugsblanding kan give varige øjenskader. Støv virker irriterende på fugtig hud. Langvarig kontakt med våd cement/brugsblanding kan medføre ætsning af huden.

Miljø: Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. Ved tilstedeværelse af vand hærder produktet til en fast masse, der ikke er biologisk nedbrydelig.

---

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Søg evt. skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand.

Øjenkontakt: Gnid ikke i øjet. Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand eller mælk. Hold personen under opsyn. Fremkald ikke opkastning. I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt. Søg straks skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

---

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler: Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

Særlige farer: Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Ved risiko for kontakt med slukningsvandet anvendes kemikalieresistente beskyttelsesdragter.

---

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med øjnene og langvarig hudkontakt. Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Produktet bør ikke henkastes i naturen, men opsamles og afleveres efter aftale med de lokale myndigheder.

Metoder til oprydning: Spild opsuges med støvsuger. Er dette ikke muligt, opsamles spildet med skovl, kost eller lignende. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Portlandcementer: Side: 3/6  
Udarbejdet: 2006-07-21 Printdato: 2006-07-21  
SDS-ID: DK/6.0

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med øjnene og langvarig hudkontakt. Skift tilsmudset tøj. Undgå at sprede støv.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse.

Tekniske foranstaltninger: Mekanisk ventilation kan være påkrævet. Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i lukket originalemballage på et tørt sted. Åbnede emballager lukkes tæt efter brug og bør opbruges snarest. Ved opbevaring under fugtige forhold vil chromatneutraliseringen aftage.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kodenummer: Produktet er ikke omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter. Vejledende kodenummer: 00-4 (1993)

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

<u>Kemisk navn:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
Mineralsk støv, inert	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	AT
Mineralsk støv, inert, respirabel	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	AT

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ved støvende arbejde: Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P2.

Håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for stænk: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Særligt arbejdstøj skal anvendes. Ved stænkende arbejde skal der anvendes hætte, hjelm eller kasket med stor skygge.

Hygiejniske foranstaltninger: Fjern tilsmudset tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe, når arbejdet er færdigt.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Portlandcementer:	Side:	4/ 6
Udarbejdet:	2006-07-21	Printdato:	2006-07-21
		SDS-ID:	DK/6.0

## 9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Udseende:	cementgrå og cementsvid
Lugt:	Lugtfri
pH:	Ca. 13 (blandet med vand)
Kogepunkt:	ikke relevant
Flammepunkt:	ikke relevant
Ekspløsningsgrænser:	ikke relevant
Relativ massefylde:	ikke oplyst
Opløselighed:	Blandbar med vand

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil. Indholdet af chromatereducerende middel mindskes med tiden.

Tilstande/materialer, der skal undgås: Produktet hærder til en hård masse ved kontakt med vand og fugt.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen særlige.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

Indånding: Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

Hudkontakt: Støv virker irriterende på fugtig hud. Langvarig kontakt med brugsblandingen kan medføre ætsning.

Øjenkontakt: Støv eller stænk fra brugsblanding kan give varige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.

Indtagelse: Er mindre sandsynlig på grund af produktets form. Indtagelse vil kunne medføre kraftig irritation af mund, spiserør og mave-tarmkanal.

Langtidseffekter: Hyppig indånding af støv over længere tid øger risikoen for at udvikle lungesygdomme.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

Mobilitet: Produktet er ikke flygtigt, men kan spredes ved støvende håndtering.

Nedbrydelighed: Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt.

Økotoxicitet: Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

Bioakkumuleringspotentiale: Ikke relevant

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Portlandcementer: Side: 5/ 6  
Udarbejdet: 2006-07-21 Printdato: 2006-07-21  
SDS-ID: DK/6.0

## 13. BORTSKAFFELSE

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bemærk, at udhærdet materiale normalt ikke er kemikalieaffald.

Affald i form af rester: EAK-kode: 10 13 06

Tom emballage: EAK-kode: 15 01 01 (papir og pap)

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

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

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

### Faremærkning:



Lokalimiterende

R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S22 Undgå indånding af støv.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ ansigtsskærm under arbejdet.

Calciumoxid. Ved blanding med vand dannes calciumhydroxid, som kan virke ætsende på hud og øjne.

Danske særregler: Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

### Nationale reguleringer:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.  
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
At-vejledning C.1.3 februar 2003: Arbejde med stoffer og materialer.  
At-Vejledning C.0.1 April 2005: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
At-vejledning C.1.3 februar 2003: Arbejde med stoffer og materialer.  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald med ændringer.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Portlandcementer:	Side:	6/6
Udarbejdet:	2006-07-21	Printdato:	2006-07-21
		SDS-ID:	DK/6.0

---

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1 Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Ordlyd af risikosætninger:

R37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.

---

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DANSK TOKSIKOLOGI CENTER, Kogle Allé 2, DK-2970 Hørsholm Telefon 45 76 20 55, Telefax 45 76 24 55