

Název výrobku:	Aalborg White®	Stránka:	1/11
Nahrazuje datem:	2019-09-06	Revize:	2020-12-22
Číslo výrobku:		SDS-ID:	CZ-CS/6.0

---

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Aalborg White®  
UFI: 9AGP-VDK2-9F0V-53CK  
Rozměry obalu: 25 kg, 1000 kg, 1500 kg, Big bags, Bulk

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití: Pojivo pro přírodní a uměle vyráběná kameniva, jako je písek a štěrky, pro výrobu malty omítek a betonu. AALBORG WHITE® neobsahuje ve vodě rozpustný chrom 6+ a je proto z hlediska chromu neutrální, neboť při výrobě se nepoužívají žádné suroviny, které by obsahovaly chrom. Požadavky EU stanovující maximální obsah rozpustného chromu (VI) v cementu na 2 mg/kg za běžných podmínek a bez časového omezení za suchých podmínek jsou tímto splněny.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Aalborg Portland  
Rørdalsvej 44  
DK-9100 Aalborg, Denmark.  
Tel: +45 9816 7777  
Fax: +45 9810 1186  
cement@aalborgportland.com  
www.aalborgportland.dk

Zodpovědný za autorizování bezpečnostního listu: cement@aalborgportland.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko: 224 919 293 / 224 915 402.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	Aalborg White®	Stránka:	2/11
Nahrazuje datem:	2019-09-06	Revize:	2020-12-22
Číslo výrobku:		SDS-ID:	CZ-CS/6.0

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek byl klasifikován:

CLP: Eye Dam. 1;H318 - Skin Irrit. 2;H315 - STOT SE 3;H335

### 2.2 Prvky označení



Nebezpečí

<u>Obsahuje:</u>	Cement
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranný oděv, rukavice a ochranu očí a obličeje.
P305/351/338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P261	Zamezte vdechování prachu.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

### 2.3 Další nebezpečnost

PBT/vPvB: Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

Jiná: Častým vdechováním prachu během delší doby se zvyšuje nebezpečí vzniku plicních onemocnění.

Obsahuje: Kysličník vápenatý. Při míšení s vodou se vytváří hydroxid vápenatý, který může mít leptavé účinky na pokožku a oči.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	Aalborg White®	Stránka:	3/11
Nahrazuje datem:	2019-09-06	Revize:	2020-12-22
Číslo výrobku:		SDS-ID:	CZ-CS/6.0

Výrobek obsahuje: cement .

Následující látky se musí deklarovat podle příslušných zákonů:

CLP:

%:	Číslo CAS:	Číslo ES:	Reg. č. REACH:	Chemický název:	Klasifikace podle nebezpečí:	Pozn.:
60-100	65997-15-1	266-043-4	-	Cement	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335	

Odkazy: Plné znění všech údajů o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### Vdechování:

Postižená osoba se vynese na čerstvý vzduch a udržuje se v klidu za stálého dozoru. V případě nevolnosti vyhledejte službu první pomoci a vezměte s sebou tyto instrukce.

#### Kontakt s kůží:

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Při výskytu vyrážky na kůži, ranách a při jiných kožních onemocněních se obraťte na lékaře. Vezměte s sebou tyto instrukce.

#### Kontakt s očima:

Nemněte si oči. Ihned začněte vyplachovat dostatečným množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Vyjměte případné kontaktní čočky a co nejvíce rozevřete oční víčka. Pokud podráždění trvá: Pokračujte ve vyplachování i během přepravy do nemocnice. Vezměte s sebou tyto pokyny.

#### Požítí:

Ihned vypláchnout ústní dutinu a vypít dostatečné množství vody. Dohlížejte na postiženého. Nevyvolávejte zvracení. V případě zvracení držet hlavu v nízké poloze. Ihned dopravte na službu první pomoci a vezměte s sebou tuto kartu bezpečnosti.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Symptomy/účinky:

Bližší informace ohledně zdravotních vlivů a symptomů viz oddíl 11.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

#### Lékařská pomoc/ošetření:

Ošetřete podle symptomů.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

#### Hasicí prostředky:

Používejte protipožární přístroje se zřetelem na okolní materiály.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### Zvláštní nebezpečí:

Hasicí voda, která byla ve kontaktu s výrobkem, může mít leptavé účinky.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Ochranné prostředky pro hasiče:

Volba respirátoru v případě hasebního zásahu: Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště.  
V případě kontaktu s vodou použitou k hašení používejte ochranný oděv odolný proti chemickým látkám.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	Aalborg White®	Stránka:	4/11
Nahrazuje datem:	2019-09-06	Revize:	2020-12-22
Číslo výrobku:		SDS-ID:	CZ-CS/6.0

---

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Individuální bezpečnostní opatření: Vyvarujte se vdechování prachu. Zamezte styku s očima a dlouhodobému kontaktu s kůží. Při práci používejte postupy, při nichž dochází k minimálnímu vytváření prachu.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Výrobek se neodhazuje do volné přírody, ale odklidí se a odevzdá dle dohody s místními úřady.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Postupy při odklizení: Rozsypaný materiál se odsaje vysavačem. Pokud to není možné, odstraní se materiál lopatou, smetákem nebo podobně.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Odkazy: Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8.  
Zneškodňování odpadu viz bod 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zacházení: Dodržujte doporučené hygienické postupy pro nakládání s chemickými látkami. Zamezte šíření prachu. Vyvarujte se vdechování prachu. Zamezte styku s očima a dlouhodobému kontaktu s kůží. Vyměňte si zašpiněný oděv.

Technická bezpečnostní opatření: Při práci používejte postupy, při nichž dochází k minimálnímu vytváření prachu.

Technická bezpečnostní opatření: Může si vyžadovat mechanickou ventilaci. Je třeba zabezpečit snadný přístup k vodě a prostředkům na propláchnutí očí.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Technická bezpečnostní opatření při skladování: Žádné zvláštní požadavky.

Podmínky skladování: Skladujte v uzavřeném původním obalu na suchém místě. Otevřené obaly se po použití těsně uzavřou a obsah se pokud možno co nejdříve spotřebuje.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Specifické konečné / specifická konečná použití: Nepodstatné.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku: Aalborg White® Stránka: 5/11  
Nahrazuje datem: 2019-09-06 Revize: 2020-12-22  
Číslo výrobku: SDS-ID: CZ-CS/6.0

---

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Maximální přípustné koncentrace pro pracovní pásmo:

<u>Číslo CAS:</u>	<u>Chemický název:</u>	<u>Jako:</u>	<u>Přípustné koncentrace:</u>	<u>Typ:</u>	<u>Poznámky:</u>	<u>Odkazy:</u>
65997-15-1	Cement	-	10 mg/m <sup>3</sup>	PEL	-	HLL
-	Horninové prachy- respirabilní frakce ≤ 5%	-	2 mg/m <sup>3</sup>	PEL	-	HLL
-	Horninové prachy-celková koncentrace	-	10 mg/m <sup>3</sup>	PEL	-	HLL

Poznámky: HLL: Nařízení vlády ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci -  
Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení (Část A).

### 8.2 Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte přiměřenou ventilaci. Dodržujte maximální přípustné koncentrace pro pracovní pásmo. Nebezpečí vdechování prachu musí být omezeno na minimum.

Osobní ochranné prostředky: Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Prostředky pro ochranu dýchacích orgánů: Při prašné práci: Používejte respirátor s prašným filtrem, typ P2.

Prostředky pro ochranu rukou: Používejte ochranné rukavice. Nejvhodnější rukavice je třeba volit po konzultaci s jejich dodavatelem, který může podat informace o době penetrace materiálu, z něhož jsou vyrobeny.

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle/ochranný štít.

Ochrana kůže: Musí se používat speciální pracovní oděv. U práce, kde dochází ke stříkání, je nutné nosit ochranu hlavy nebo helmu.

Hygienická opatření: Po skončení práce svlékněte zašpiněný oděv a důkladně si umyjte kůži vodou a mýdlem.

Kontroly zatížení životního prostředí: Není k dispozici.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku: Aalborg White®  
Nahrazuje datum: 2019-09-06  
Číslo výrobku:

Stránka: 6/11  
Revize: 2020-12-22  
SDS-ID: CZ-CS/6.0

---

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vnější vzhled: cement, bílý prášek  
Zápach: Bez zápachu.  
pH: HOTOVÁ SMĚS: cca 13  
Bod tání / bod tuhnutí: Nepodstatné.  
Bod varu: Nepodstatné.  
Bod vzplanutí: Nepodstatné.  
Rychlost odpařování: Nepodstatné.  
Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepodstatné.  
Meze výbušnosti: Nepodstatné.  
Tlak páry: Nepodstatné.  
Hustota páry: Nepodstatné.  
Relativní hustota: Není k dispozici.  
Rozpustnost: S vodou mísitelný.  
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Nepodstatné.  
Teplota samovznícení (°C): Nepodstatné.  
Teplota rozkladu (°C): Nepodstatné.  
Viskozita: Nepodstatné.  
Výbušné vlastnosti: Nepodstatné.  
Oxidační vlastnosti: Nepodstatné.

### 9.2 Další informace

Další údaje: Nepodstatné.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	Aalborg White®	Stránka:	7/11
Nahrazuje datem:	2019-09-06	Revize:	2020-12-22
Číslo výrobku:		SDS-ID:	CZ-CS/6.0

---

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### **10.1 Reaktivita**

Reaktivita: Žádné známé.

### **10.2 Chemická stabilita**

Stabilita: Stabilní za normálních teplot.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce: Žádné známé.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Skupenství / materiály, jichž se doporučuje vyvarovat: Výrobek při kontaktu s vodou a vlhkostí tvrdne na pevnou hmotu.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Neslučitelné materiály: Neznámé.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty: Žádné zvláštní.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	Aalborg White®	Stránka:	8/11
Nahrazuje datem:	2019-09-06	Revize:	2020-12-22
Číslo výrobku:		SDS-ID:	CZ-CS/6.0

---

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (dermální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalace): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT – Jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT – Opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vdechování: Prach může dráždit dýchací orgány a způsobit dráždění v krku a kašel.

Kontakt s kůží: Prach dráždí vlhkou kůži. Nebezpečí senzibilizace nebo alergických reakcí u osob se zvýšenou citlivostí.

Kontakt s očima: Prach nebo vystříknutí z této směsi mohou způsobit trvalé poškození očí. Je nutné okamžitě poskytnout první pomoc.

Požítí: Není pravděpodobné vzhledem k druhu výrobku. Požití může způsobit silné podráždění v ústech, jícnu a v zažívacím ústrojí.

Zvláštní účinky Časté vdechování prachu během dlouhé doby zvyšuje nebezpečí vzniku plicních chorob.

---



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	Aalborg White®	Stránka:	9/11
Nahrazuje datem:	2019-09-06	Revize:	2020-12-22
Číslo výrobku:		SDS-ID:	CZ-CS/6.0

---

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### **12.1 Toxicita**

Ekotoxicita: U výrobku se neočekává nebezpečí škodlivých účinků na životní prostředí.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Rozložitelnost: Výrobek reaguje s vodou, přičemž se vytváří pevný, nerozpustný reakční produkt, který je dle předložených informací nerozložitelný.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulativní potenciál: Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Pohyblivost: Údaje nejsou k dispozici.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT/vPvB: Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Jiné nepříznivé účinky: Žádné známé.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. Odpad je klasifikován jako nebezpečný. Uvědomte si, že ztvrdlý materiál není zpravidla chemickým odpadem.

Odpad v podobě zbytků: Kód odpadu: 10 13 06

Prázdné obaly: Kód odpadu: 15 01 01

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	Aalborg White®	Stránka:	10/11
Nahrazuje datem:	2019-09-06	Revize:	2020-12-22
Číslo výrobku:		SDS-ID:	CZ-CS/6.0

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1 UN číslo

Číslo UN: -

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Správný dodací název: -

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: -

### 14.4 Obalová skupina

PG: -

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťuje moře: -

Látka ohrožující životní prostředí: -

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření: Žádné známé.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava: Výrobek není určen pro hromadnou přepravu.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy: Zákon 356/2003 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, se změnami.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, se změnami.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 včetně změn.  
Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
361/2007 NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, se změnami.  
Vyhláška č. 93/2016 ze dne 23. března 2016, o Katalogu odpadů.  
Vyhláška č. 94/2016 ze dne 23. března 2016 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Status CSA: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	Aalborg White®	Stránka:	11/11
Nahrazuje datem:	2019-09-06	Revize:	2020-12-22
Číslo výrobku:		SDS-ID:	CZ-CS/6.0

---

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Co se týče omezení používání - dívat se na bod 15.

Uživatel musí být informován o správném pracovním postupu a obeznámen s obsahem těchto instrukcí.

Následující oddíly karty bezpečnosti obsahují změny nebo nové údaje: 1, 2, 14, 16.

### Zkratky a zkratková slova použitá v bezpečnostním listu:

CSA = Posouzení chemické bezpečnosti.

PBT = Perzistentní, Bioakumulativní a Toxický.

vPvB = velmi Perzistentní a velmi Bioakumulativní.

UFI = jednoznačný identifikátor složení.

### Další informace:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výpočetní metoda.

### Přehled údajů o nebezpečnosti:

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

---

Informace v tomto listu představují naše aktuální údaje a jsou spolehlivé za předpokladu, že je výrobek používán za předepsaných podmínek a v souladu s účelem použití uvedeným na obalu, příp. v technické příručce. Odpovědnost za jakékoli jiné použití výrobku, zahrnující jeho používání ve spojení s jinými výrobky nebo jinými procesy, nese uživatel.

Vypracoval DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).

---