

Názov výrobku:	Aalborg White®	Strana:	1/11
Nahrádza dátum:	2019-09-06	Revízia:	2020-12-22
Výrobok č.:		SDS-ID:	SK-SK/6.0

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: Aalborg White®
UFI: 9AGP-VDK2-9F0V-53CK
Veľkosť nádoby / kontajnera: 25 kg, 1000 kg, 1500 kg, Big bags, Bulk

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie: Spojovací materiál na prírodné a umelo spracované kamenivá, napr. piesok a štrk, na výrobu malty, omietky a betónu.
AALBORG WHITE® neobsahuje vo vode rozpustný chróm (VI+) a je preto chróm-neutrálny, pretože pri výrobe sa nepoužívajú žiadne suroviny na báze chrómu. Spĺňa požiadavky EÚ týkajúce sa maximálnej hodnoty rozpustného chrómu (VI) v cemente na úrovni 2 mg/kg za bežných a suchých skladovacích podmienok bez časového obmedzenia.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Zodpovedný za schválenie
hárku s bezpečnostnými
údajmi: cement@aalborgportland.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón: Národné Toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166 (Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	Aalborg White®	Strana:	2/11
Nahrádza dátum:	2019-09-06	Revízia:	2020-12-22
Výrobok č.:		SDS-ID:	SK-SK/6.0

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt bol klasifikovaný:

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

2.2. Prvky označovania



Nebezpečenstvo

Obsahuje:

	Portlandský cement
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranný odev, rukavice a ochranu očí a tváre.
P305/351/338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT/vPvB: Tento výrobok neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB látky.

Iné: Časté dlhodobé vdychovanie prachu zvyšuje riziko vzniku ochorení pľúc.
Obsahuje: Oxid vápenatý. Pri zmiešaní s vodou tvorí hydroxid vápenatý, ktorý je pre kožu a oči žieravý.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	Aalborg White®	Strana:	3/11
Nahrádza dátum:	2019-09-06	Revízia:	2020-12-22
Výrobok č.:		SDS-ID:	SK-SK/6.0

Produkt obsahuje: cement .

Nasledujúce látky sa majú označiť podľa legislatívy:

CLP:

%:	CAS číslo:	EC č.:	Reg. č. REACH:	Chemický názov:	Klasifikácia nebezpečenstva:	Pozn.:
60-100	65997-15-1	266-043-4	-	Portlandský cement	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335	
	7778-18-9	231-900-3	-	Síran vápenatý	-	#

Poznámky: #: Látke bol priradený limit pre vystavenie vplyvom.

Odkazy: Úplný text ohľadom všetkých rizík je uvedený v časti 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia: Poranenú osobu preneste na čerstvý vzduch a zabezpečte jej pokoj, pričom ju stále sledujte. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc a tieto pokyny prineste so sebou.

Pri kontakte s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev a opláchnite pokožku vodou a mydlom. V prípade vyrážok, poranení alebo ďalších kožných porúch: Vyhľadajte lekárske ošetrenie a prineste so sebou tieto pokyny.

Pri kontakte s očami: Netrite si oči. Spláchnite plochu množstvom vody počas minimálne 15 minút. Odstráňte všetky kontaktné šošovky a otvorte doširoka očné viečka. Ak podráždenie pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc a prineste si tieto pokyny so sebou.

Požitie: Ihneď vypláchnite ústa a vypite veľa vody alebo mlieka. Postihnutú osobu naďalej sledujte. NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Ak dôjde k vracaniu, držte hlavu dole. Ihneď prevezte do nemocnice a prineste tieto pokyny so sebou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky/účinky: Pre podrobnejšie informácie o zdravotných účinkoch a príznakoch si prečítajte časť 11.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Lekárska starostlivosť/ošetrovania: Liečte podľa príznakov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	Aalborg White®	Strana:	4/11
Nahrádza dátum:	2019-09-06	Revízia:	2020-12-22
Výrobok č.:		SDS-ID:	SK-SK/6.0

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Používajte médium na hasenie požiaru prispôsobené podľa okolitého materiálu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické riziká: Voda použitá na hasenie ohňa, ktorá bola v styku s produktom, môže byť žieravá.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie pre požiarnikov: Výber ochrany pri dýchaní pre boj proti požiarom: dbajte na všeobecné pokyny uvedené na pracovisku.
V prípade styku s vodou určenou na hasenie požiaru, použite chemicky odolný ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Zabráňte inhalovaniu prachu. Zabráňte kontaktu s očami a dlhšieho styku s pokožkou. Použite také metódy práce, ktoré minimalizujú vznik prachu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ekologické opatrenia: Produkt by sa nemal odvážať na skládku v prírode ale zbierať a dodávať podľa dohody s miestnymi úradmi.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia: Rozsypaný materiál odstráňte vysávačom. Ak to nie je možné, pozbierajte rozsypaný materiál lopatkou, metlou alebo niečím podobným.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkazy: Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B.
K likvidácii odpadu pozri bod 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady pre bezpečné zaobchádzanie: Dodržiavajte praktiky správnej chemickej hygieny. Nerozširujte prach. Zabráňte inhalovaniu prachu. Zabráňte kontaktu s očami a dlhšieho kontaktu s pokožkou. Vymeňte kontaminovaný odev.

Technické normy: Použite také metódy práce, ktoré minimalizujú vznik prachu.

Technické bezpečnostné opatrenia: Môže byť potrebná mechanická ventilácia. Zabezpečte jednoduchý prístup k zdroju vody a k očným kvapkám.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické normy pre bezpečné uskladnenie: Nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Podmienky uskladnenia: Skladujte v uzavretej pôvodnej nádobe na suchom mieste. Otvorené nádoby uzavrite a spotrebuje tak rýchlo, ako je len možné.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie(-ia): Irelevantné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku: Aalborg White® Strana: 5/11
Nahrádza dátum: 2019-09-06 Revízia: 2020-12-22
Výrobok č.: SDS-ID: SK-SK/6.0

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v práci:

<u>CAS číslo:</u>	<u>Chemický názov:</u>	<u>Ako:</u>	<u>Expozičné limity:</u>	<u>typu:</u>	<u>Poznámky:</u>	<u>Odporúčania:</u>
65997-15-1	Cement	-	10 mg/m ³	8 h	-	SK
7778-18-9	Síran vápenatý, inhalovateľná frakcia	-	4 mg/m ³	8 h	-	SK
7778-18-9	Síran vápenatý, respirabilná frakcia	-	1.5 mg/m ³	8 h	-	SK

Poznámky: SK: Nariadenie vlády 355/2006 Z.z. (zmena 2018).

8.2. Kontroly expozície

<u>Technické opatrenia:</u>	Zabezpečte zodpovedajúce vetranie. Dodržujte expozičné limity v práci a minimalizujte riziko vdýchnutia prachu.
<u>Osobná ochrana:</u>	Osobné ochranné pomôcky by sa mali vybrať podľa štandardov CEN a po porade s dodávateľom osobných ochranných pomôcok.
<u>Respiračné zariadenie:</u>	Práca v prostredí víriacom prach: Používajte dýchacie zariadenie v kombinácii s filtrom častíc typu P2.
<u>Prostriedky na ochranu rúk:</u>	Noste ochranné rukavice. Najvhodnejšie rukavice sa musia vybrať po porade s dodávateľom rukavíc, ktorý vie informovať o čase prerazenia materiálu, z ktorých sú vyrobené.
<u>Ochrana očí:</u>	Noste ochranné rukavice a bezpečnostný štít.
<u>Ochrana pokožky:</u>	Noste špeciálne ochranné odevy. Pri práci spojenej s potrebom sa má použiť maska alebo helma.
<u>Hygienické opatrenia:</u>	Odstráňte kontaminovaný odev a opláchnite pokožku vodou a mydlom po práci.
<u>Kontrola ekologického ohrozenia:</u>	Nedostupné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	Aalborg White®	Strana:	6/11
Nahrádza dátum:	2019-09-06	Revízia:	2020-12-22
Výrobok č.:		SDS-ID:	SK-SK/6.0

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<u>Vzhľad:</u>	cement, biely prášok
<u>Zápach:</u>	Bez zápachu.
<u>pH:</u>	ZMES PRIPRAVENÁ NA POUŽITIE: cca 13
<u>Teplota topenia/tuhnutia:</u>	Irelevantné.
<u>Bod varu:</u>	Irelevantné.
<u>Teplota vzplanutia:</u>	Irelevantné.
<u>Rýchlosť vyparovania:</u>	Irelevantné.
<u>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</u>	Irelevantné.
<u>Výbušné vlastnosti:</u>	Irelevantné.
<u>Tlak pár:</u>	Irelevantné.
<u>Hustota pár:</u>	Irelevantné.
<u>Relatívna hustota:</u>	Nedostupné.
<u>Rozpustnosť:</u>	S vodou miešateľný.
<u>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol / voda):</u>	Irelevantné.
<u>Teplota samovznietenia (°C):</u>	Irelevantné.
<u>Teplota rozkladu (°C):</u>	Irelevantné.
<u>Viskozita:</u>	Irelevantné.
<u>Výbušné vlastnosti:</u>	Irelevantné.
<u>Oxidačné vlastnosti:</u>	Irelevantné.
<u>9.2. Iné informácie</u>	
<u>Iné údaje:</u>	Irelevantné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	Aalborg White®	Strana:	7/11
Nahrádza dátum:	2019-09-06	Revízia:	2020-12-22
Výrobok č.:		SDS-ID:	SK-SK/6.0

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Nič známe.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita: Stabilný za normálnych teplotných podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Nič známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky/materiály, ktorým treba zabrániť: V styku s vodou a vlhkosťou produkt vytvrdne na tvrdú hmotu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály: Neznáme.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadne zvláštnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	Aalborg White®	Strana:	8/11
Nahrádza dátum:	2019-09-06	Revízia:	2020-12-22
Výrobok č.:		SDS-ID:	SK-SK/6.0

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (Orálna): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita (Termálna): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita (Inhalácia): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT – jediná expozícia: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Inhalácia: Prach môže dráždiť hrdlo a dýchaciu sústavu a vyvolávať kašeľ.

Kontakt s pokožkou: Prach má dráždivý účinok na vlhkú pokožku. Riziko vzniku precitlivenosti alebo alergických reakcií u citlivých osôb.

Kontakt s očami: Prach alebo vystreknutie zmesi môžu natrvalo poškodiť oči. Ihneď je potrebná prvá pomoc.

Požitie: Nepravdepodobné kvôli forme produktu. Požitie môže spôsobiť vážne podráždenie ústnej dutiny, hrtana a tráviaceho traktu.

Špecifické účinky: Časté dlhodobé vdychovanie prachu zvyšuje riziko vzniku ochorení pľúc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	Aalborg White®	Strana:	9/11
Nahrádza dátum:	2019-09-06	Revízia:	2020-12-22
Výrobok č.:		SDS-ID:	SK-SK/6.0

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: U výrobku sa nepredpokladá nebezpečenstvo pre životné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Odbúrateľnosť: Produkt reaguje s vodou za tvorby pevných nerozpustných reakčných produktov, ktoré podľa dostupných informácií nie sú odbúrateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: O bioakumulácii nejstávajú žiadne dostupné údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Nie sú dostupné údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB: Tento výrobok neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB látky.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné vedľajšie účinky: Slabá informovanosť.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad a zvyšky zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestneho úradu. Odpad sa klasifikuje ako nebezpečný odpad. Všimnite si, že nie úplne vytvrdený materiál sa nepovažuje za nebezpečný odpad.

Odpad zo zvyškov: Kód odpadu: 10 13 06

Prázdny obal: Kód odpadu: 15 01 01

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	Aalborg White®	Strana:	10/11
Nahrádza dátum:	2019-09-06	Revízia:	2020-12-22
Výrobok č.:		SDS-ID:	SK-SK/6.0

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Na produkt sa nevzťahuje medzinárodná úprava o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Číslo OSN

UN-číslo: -

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správny dodací názov: -

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: -

14.4. Obalová skupina

PG: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Znečisťuje more: -

Látka nebezpečná pre životné prostredie: -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné bezpečnostné opatrenia: Nič známe.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu: Tento výrobok nie je určený pre voľne lomený transport.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národný predpis: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, vrátane dodatkov.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (so zmenami).
Nariadenie vlády Slovenskej republiky 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, vrátane dodatkov.
365/2015 Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Stav CSA: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	Aalborg White®	Strana:	11/11
Nahrádza dátum:	2019-09-06	Revízia:	2020-12-22
Výrobok č.:		SDS-ID:	SK-SK/6.0

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Informácie o obmedzeniach pri použití nájdete v bode 15.

Používateľa treba starostlivo poučiť o správnom pracovnom postupe a tieto pokyny mu musia byť dôverne známe.

Nasledujúce časti obsahujú revízie alebo nové údaje: 1, 2, 14, 16.

Skratky a akronymy použité v

karte bezpečnostných údajov: CSA = hodnotenie chemickej bezpečnosti.
PBT = perzistentné, bioakumulatívne a toxické.
vPvB = veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.
UFI = jednoznačný identifikátor vzorca.

Ďalšie informácie: Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:
Výpočtová metóda.

Znenie výstražných upozornení:

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Informácie uvedené na tomto hárku s údajmi predstávajú naše momentálne údaje a sú spoľahlivé za predpokladu, že sa daný výrobok používa za predpísaných podmienok a v súlade s použitím uvedeným na obale a/alebo v literatúre technického návodu. Užívateľ je zodpovedný za každé iné použitie tohto výrobku, ktoré sa týka použitia tohto výrobku v kombinácii s akýmkoľvek iným výrobkom, alebo akýmikoľvek inými procesmi.

Vyrobil DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.