

## Karta bezpečnostných údajov materiálu

Dokončená 03-10-2022  
Revízia: (dátum) -  
Verzia karty bezpečnostných údajov 1.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: AALBORG WHITE cement  
Č. výrobku: -  
UFI: 9AGP-VDK2-9F0V-53CK

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

##### Odporúčané použitie:

Biele cementy neobsahujú vo vode rozpustný chróm 6+, a preto sú chrómovo neutrálne, pretože sa na ich výrobu nepoužívajú suroviny obsahujúce chróm. To zodpovedá požiadavkám EÚ na maximálnu hodnotu čitateľného chrómu (VI) v cementu 2 mg / kg za normálnych a suchých skladovacích podmienok bez časového obmedzenia.

##### Použitie, ktoré sa neodporúča:

Bez toho, aby ste sa najprv poradili s dodávateľom sa tento prípravok nesmie používať na iné než odporúčané účely.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Spoločnosť a adresa:

Aalborg Portland  
Rørdalsvej 44  
DK-9100 Aalborg  
Denmark  
+45 9816 7777  
www.aalborgportland.dk

##### Kontaktná osoba a e-mail:

cement@aalborgportland.com

##### Kartu bezpečnostných údajov vyplnil a potvrdil:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Poradca: KN

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP (1272/2008):  
Skin Irrit. 2;H315  
Eye Dam. 1;H318  
STOT SE 3;H335

Pozri úplné znenie H-viet v časti 16.

#### 2.2. Prvky označovania



##### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Dráždi kožu. (H315)

Spôsobuje vážne poškodenie očí. (H318)

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (H335)

Zabráňte vdychovaniu prachu. (P261)

Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre. (P280)

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. (P302 + P352)

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára. (P304 + P340 + P312)

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára. (P305 + P351 + P338 + P310)

## Karta bezpečnostných údajov materiálu

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Časté dlhodobé vdychovanie prachu zvyšuje riziko vzniku pľúcnych chorôb. Obsahuje: Oxid vápenatý. Po zmiešaní s vodou sa vytvorí hydroxid vápenatý, ktorý môže mať korozívny účinok na pokožku a oči.

### Dodatočné označenie:

-

### Ďalšie upozornenia

-

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1./3.2. Látky/Zmesi

Látka	Indexové-č. / Č. registrácie podľa nariadenia-REACH.	Č.-CAS.	EC-č.	Klasifikácia-CLP	Wt/Wt %	Poznámka
Portlandský cement	- / -	65997-15-1	266-043-4	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335	60-100	-

Pozri úplné znenie H-viet v časti 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Inhalácia:

Presuňte sa na čerstvý vzduch.

Dotknutú osobu nespúšťajte z dohľadu.

V prípade ťažkostí s dýchaním vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Požitie:

Dôkladne si vypláchnite ústa a vypite 1-2 poháre vody v malých dúškoch.

Nevyvolávajte zvracanie.

V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pri kontakte s pokožkou:

Znečistený odev si vyzlečte.

Dôkladne umyte pokožku vodou a ďalej ju dlhšie umývajte.

V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pri kontakte s očami:

Oči majte otvorené, vyberte si kontaktné šošovky a okamžite ich vypláchnite vodou (najlepšie pomocami na výplach očí). Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Vyplachujte, kým sa k vám nedostane lekár.

#### Ďalšie informácie:

Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo štítok.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podráždenie: Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie pokožky, očí alebo podráždenie dýchacích ciest pri vdychnutí. Kontakt s lokálne dráždivými látkami môže spôsobiť, že oblasť kontaktu bude náchylnejšia na absorpciu škodlivých látok, ako sú alergény.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Túto kartu bezpečnostných údajov ukážte ošetrojúcemu lekárovi.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Okolité oheň:

Haste pomocou penou, oxidom uhličitým alebo vodnou hmlou.

Nepoužívajte prúd vody, pretože môže oheň rozšíriť.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zabráňte vdychnutiu pár a dymu. Presuňte sa na čerstvý vzduch.

V prípade požiaru môže produkovať škodlivé spaliny obsahujúce oxid uhoľnatý.

## Karta bezpečnostných údajov materiálu

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Hasiaca voda, ktorá prišla do styku s produktom, môže byť žieravá.

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

---

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Typ ochranných prostriedkov je uvedený v časti 8.  
Zabráňte vdýchnutiu a kontaktu s pokožkou a očami.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte zbytočnému uvoľňovaniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliatu látku zachyťte/zmeňte a uchovajte na prípadné ďalšie použitie alebo ju presuňte do určených nádob na odpad.  
Nezametajte! Na zachytenie uniknutej látky použite vysávač.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Typ ochranných prostriedkov je uvedený v časti 8.  
Pokyny na likvidáciu sú uvedené v časti 13.

---

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

---

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Informácie o bezpečnostných opatreniach a osobných ochranných prostriedkoch nájdete v časti 8.  
Výrobok používajte v dobre vetranom prostredí.  
Zabezpečte prístup k tečúcej vode a pomôckam na výplach očí.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Výrobok by sa mal skladovať bezpečne, mimo dosahu detí a mimo potravín, krmív, liekov atď.  
Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch.  
Skladujte na suchom mieste.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri použitie v časti 1.

---

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

---

#### 8.1. Kontrolné parametre

Expozičný limit (Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z.):

-

#### DNEL/PNEC:

Žiadne údaje.

#### 8.2. Kontroly expozície

Pre tento produkt neexistujú žiadne scenáre expozície.

#### Primerané technické opatrenia:

Používajte nižšie uvedené osobné ochranné prostriedky.  
Po použití si umyte ruky.

#### Osobné ochranné prostriedky:



#### Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest s filtrom P2.

#### Ochrana rúk:

Noste ochranné rukavice vyrobené z nitrilovej gummy.  
Druh materiálu a hrúbka:  $\geq 0,06$  mm  
Doba prieniku:  $> 480$  min.

#### Ochrany očí/tváre:

Používajte ochranné okuliare/ochranu tváre.

## Karta bezpečnostných údajov materiálu

### Ochrana kože:

Odporúčanie:  
Používajte špeciálny pracovný odev.

### Opatrenia týkajúce sa environmentálnej expozície:

Zabezpečte plnenie miestnych predpisov týkajúcich sa emisií.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Prášok
Farba:	Sivá
Zápach:	Bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	>1250
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	-
Horľavosť:	-
Dolná a horná medza výbušnosti (vol-%):	-
Teplota vzplanutia (°C):	-
Teplota samovznietenia (°C):	-
Teplota rozkladu (°C):	-
Hodnota pH:	11-13,5, 20 °C (water-solid ratio: 1:2)
Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s):	-
Rozpustnosť:	Dá sa miešať s vodou
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	-
Tlak pár:	-
Hustota a/alebo relatívna hustota:	2,75-3,2 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár:	-
Vlastnosti častíc:	-

### 9.2. Iné informácie

Veľkosť častice	5-30 µm
-----------------	---------

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri použití v súlade s pokynmi dodávateľa je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte kontaktu s vlhkosťou a vodou.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie je známe.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade dodržania odporúčaných podmienok skladovania, nie je nutné prijať žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia týkajúce sa kontaktu s inými materiálmi.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita:

Na základe existujúcich údajov klasifikácia nie je splnená.

Látka	Spôsob expozície	Druhy	Skúška	Výsledok
Žiadne údaje.	-	-	-	-

#### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Dráždi pokožku – môže spôsobiť začervenanie.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

## Karta bezpečnostných údajov materiálu

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Na základe existujúcich údajov klasifikácia nie je splnená.

**Mutagenita zárodočných buniek:**

Na základe existujúcich údajov klasifikácia nie je splnená.

**Karcinogenita:**

Na základe existujúcich údajov klasifikácia nie je splnená.

**Reprodukčná toxicita:**

Na základe existujúcich údajov klasifikácia nie je splnená.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Pri vdýchnutí môže dôjsť k podráždeniu horných dýchacích ciest.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**

Na základe existujúcich údajov klasifikácia nie je splnená.

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe existujúcich údajov klasifikácia nie je splnená.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Údaje zo skúšky nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1. Toxicita**

Látka	Trvanie skúšky	Druhy	Skúška	Výsledok
Žiadne údaje.	-	-	-	-

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Látka	Biologická rozložiteľnosť	Skúška	Výsledok
Žiadne údaje.	-	-	-

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Látka	Potenciálna bioakumulácia	LogPow
Žiadne údaje.	-	-

**12.4. Mobilita v pôde**

Údaje zo skúšky nie sú k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Výrobok nespĺňa kritériá PBT ani vPvB látok.

**12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Údaje zo skúšky nie sú k dispozícii.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne.

## Karta bezpečnostných údajov materiálu

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

---

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Na výrobok sa vzťahujú predpisy o nebezpečnom odpade.

Uniknutú látku a odpad zachytávajú do uzavretých, nepriepustných nádob, ktoré sa potom likvidujú na miestnej skládke nebezpečného odpadu.

Európsky kód odpadu (EWC)	Opis
10 13 06	Tuhé častice a prach (okrem 10 13 12 a 10 13 13)
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky

**Osobitné označenie:**

-

**Kontaminovaný obal:**

Prázdne obaly sa musia likvidovať prostredníctvom komunálneho zberu nebezpečného odpadu.

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

---

Na výrobky sa nevzťahujú pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru po ceste a po mori podľa ADR, IMDG a IATA.

#### 14.1 -14.4.

**ADR**

-

**IMDG**

-

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné.

---

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

---

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

**Zdroje:**

Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z.

**Dodatočné označenie:**

-

**Obmedzenia použitia:**

Osobitnú starostlivosť by ste mali venovať zamestnancom mladším ako 18 rokov. Ľudia vo veku pod 18 rokov nesmú vykonávať žiadne práce, ktoré by mohli viesť k škodlivej expozícii tomuto produktu. Ľudia vo veku nad 15 rokov sú od tohto pravidla oslobodení, ak je výrobok súčasťou vzdelávania/odbornej prípravy.

**Požiadavky na špecifické vzdelávanie:**

-

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne.

## Karta bezpečnostných údajov materiálu

### ODDIEL 16: Iné informácie

Podľa nariadenia EÚ 1907/2006 (REACH)

#### Ďalšie informácie:

##### Zdroje:

Nariadenie ES 1907/2006 (REACH).

Nariadenie ES 1272/2008 (CLP).

Nariadenie EÚ č. 276/2010

Smernica 2000/532/ES

ECHA - Európska chemická agentúra

#### Úplné znenie H-viet uvedených v časti 2+3:

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

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Skin Irrit. 2;H315	Metóda výpočtu
Eye Dam. 1;H318	Metóda výpočtu
STOT SE 3;H335	Metóda výpočtu

#### Skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006).

CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008.

Č.-CAS: Chemical Abstracts Service number.

EC-č.: EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS).

DNEL: Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.

PNEC: Predicted No Effect Concentration(s) (Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

STOT: Specific Target Organ Toxicity (Toxicita pre špecifický cieľový orgán).

LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka).

LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie.

EC50: Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % maximálnej odozvy.

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative (Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky).

NOEC: Najvyššia testovaná koncentrácia, pri ktorej v štúdií nie je v exponovanej populácii pozorovaný žiadny štatisticky významný účinok v porovnaní s príslušnou kontrolnou skupinou.

NOAEL: Najvyššia testovaná dávka alebo úroveň expozície, pri ktorých nedochádza k štatisticky významnému zvýšeniu frekvencie alebo závažnosti nepriaznivých účinkov medzi vystavenou populáciou a príslušnou kontrolnou skupinou. Na tejto úrovni sa môžu prejavovať niektoré účinky, ale nepovažujú sa za nepriaznivé alebo za prekursorov nepriaznivých účinkov.

#### Iné:

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú iba na tento konkrétny výrobok (uvedený v časti 1) a nie sú nevyhnutne správne v prípade použitia s inými chemikáliami/výrobnkami.

#### Menšie zmeny boli vykonané v týchto častiach:

-

#### Táto karta bezpečnostných údajov nahrádza verziu:

-