

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, čl. 31

Název přípravku/výrobku: Portlandské cementy a portlandský vápencový cement

Datum vydání v ČR: 1.11.2015

Verze: 1

Datum revize:

Strana

1/6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: Portlandské cementy a portlandský vápencový cement

Další názvy: AALBORG WHITE® cement
CEM I 52,5 R
CEM II/A-LL 42,5 R

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pojivo pro přírodní a uměle vyráběná kameniva, jako je písek a šterk, pro výrobu malty, omítek a betonu.

AALBORG WHITE® má neutrální chrom, neboť při jeho výrobě se nepoužívají suroviny na bázi chromu. Dle požadavků Evropské unie je respektována maximální hodnota 2 mg/kg rozpustného chromu (VI) v cementu skladovaném za běžných a suchých skladovacích podmínek v neomezeném časovém rozpětí.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: KITTFORT Praha s.r.o.
Adresa: Radlická 2/ 608, 150 00 Praha 5, CZ
Identifikační číslo organizace: 26704064
Telefon: +420 315 687 592
E-mail: info@kittfort.cz
Web: www.kittfort.cz
Provozovna:
Adresa: Hornátky 1, 277 11 Neratovice
Telefon (Hornátky): +420 315 687 592
E-mail: info@kittfort.cz
Osoba odpovědná za bezpečnostní list: gerstenberger.j@gmail.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Praha
Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

STOT SE 3; H335
Skin Irrit 2, H315
Eye Dam 1, H318

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol

BEZPEČNOSTNÍ LIST

2

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, čl. 31

Název přípravku/výrobku: Portlandské cementy a portlandský vápencový cement

Datum vydání v ČR: 1.11.2015

Verze: 1

Strana

Datum revize:

2/6



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Nebezpečné látky: Portlandský cement

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Způsobuje podráždění pokožky.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosahu dětí.
P260	Nevdechujte prach.
P280	Oblékněte si ochranné rukavice, brýle a obličejový štít.
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.
P313	Vyhledejte lékařskou pomoc
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními nařízeními.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB. Když se smísí s vodou, vytvoří hydroxid vápenatý, který má žravý účinek na pokožku a oči.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č.1272/2008

<u>Obsah %</u>	<u>CAS:</u>	<u>ES:</u>	<u>Chemický název:</u>	<u>Klasifikace nebezpečnosti:</u>	<u>Poznámky:</u>
60 - 100	65997-15-1	266-043-4	Portlandský cement	STOT SE 3; H335 Skin Irrit 2, H315 Eye Dam 1, H318	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

BEZPEČNOSTNÍ LIST

3

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, čl. 31

Název přípravku/výrobku: Portlandské cementy a portlandský vápencový cement

Datum vydání v ČR: 1.11.2015

Verze: 1

Strana

Datum revize:

3/6

4.1 Popis první pomoci

- Při nadýchání: *Postiženou osobu odveďte na čerstvý vzduch a zde ji ponechte v klidu pod dozorem další osoby. Je-li to nezbytné, vyhledejte lékaře a vezměte s sebou tyto instrukce.*
- Při styku s kůží: *Svlékněte znečištěný oděv a kůži důkladně opláchněte vodou.*
- Při zasažení očí: *Oči nemněte. Proplačujte je velkým množstvím vody po dobu min. 15 minut. Vyndejte kontaktní čočky a široce otevřete oční víčka. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto instrukce.*
- Při požití: *Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody nebo mléka. Mějte zasaženou osobu pod dohledem. Nevyvolávejte zvracení. Dojde-li přece jen ke zvracení, držte hlavu skloněnou. Okamžitě dopravte postiženou osobu do nemocnice. Vezměte s sebou tyto instrukce.*

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při nadýchání: *Podráždění dýchacího ústrojí*
- Při styku s kůží: *Podráždění kůže, zrudnutí, svědění*
- Při zasažení očí: *Podráždění očí, svědění, pálení.*
- Při požití: *Podráždění ústní dutiny, hrtanu*

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: *Používejte hasicí přístroje vhodné pro okolní materiály.*

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Voda použitá při hašení může být agresivní, byla-li v kontaktu s výrobkem.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě kontaktu s vodou použitou při hašení požáru, použijte ochranný oděv odolný proti chemikáliím.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyhýňte se nadýchání prachu. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Používejte takové pracovní postupy, které minimalizují vznik prašnosti. Dále viz odst. 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek nevyvážejte do volné přírody. Shromažďujte jej a poté likvidujte dle dohod s místními úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

4

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, čl. 31

Název přípravku/výrobku: Portlandské cementy a portlandský vápencový cement

Datum vydání v ČR: 1.11.2015

Verze: 1

Strana

Datum revize:

4/6

Rozsypaný výrobek vysajte. Není-li to možné, seberte jej lopatkou, koštětem apod. Dále viz odst. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz odst. 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Věnujte pozornost průmyslové hygieně. Vyhněte se inhalaci prachu. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Převlékněte si znečištěný oděv. Zabraňte šíření prachu. Používejte takové pracovní postupy, aby prašnost byla minimální. Zajistěte mechanickou ventilaci a snadný přístup k vodě a mycím potřebám.

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

Skladujte v suchu v původním uzavřeném balení. Po otevření balení spotřebujte co nejrychleji.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

<u>Chemický název:</u>	<u>Hranice expozice:</u>	<u>Typ:</u>	<u>Poznámka:</u>	<u>Reference:</u>
Portlandský cement, vdechovaný prach:	4 mg/m ³	TWA	-	EH40
Portlandský cement, celkové množství inhal. prachu:	10 mg/m ³	TWA	-	EH40

8.2 Omezování expozice

Technická opatření: *Zajistěte řádné odvětrávání. Dodržujte limity prašnosti a minimalizujte riziko inhalace prachu.*

Osobní ochranné prostředky: *Osobní ochranné prostředky by měly být vybírány podle norem CEN a po poradě s dodavatelem takových prostředků.*

Ochrana dýchacích orgánů: *Při prašné práci používejte respirační přístroj s filtrem, typ P2.*

Ochrana rukou: *Používejte ochranné rukavice. Vhodný typ rukavic Vám doporučí jejich výrobce.*

Ochrana očí: *Vyvarujte se postříkání očí. Noste ochranné brýle nebo štít.*

Ochrana kůže: *Noste speciální ochranný oděv. Při práci, kdy může dojít k postříkání, použijte kapuci nebo helmu.*

Hygienická opatření: *Po práci si svlékněte znečištěný oděv a řádně opláchněte pokožku vodou a mýdlem.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, čl. 31

Název přípravku/výrobku: Portlandské cementy a portlandský vápencový cement

Datum vydání v ČR: 1.11.2015

Verze: 1

Strana

Datum revize:

5/6

Omezování expozice životního prostředí: *Neuvádí se.*

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bílý cement
Zápach (vůně):	<i>bez zápachu</i>
pH:	<i>přibl. 13 (smícháno s vodou)</i>
Bod varu:	netýká se
Bod vzplanutí:	netýká se
Mez výbušnosti:	netýká se
Relativní hustota:	neuvádí se
Rozpustnost:	mísitelný s vodou

9.2 Další informace

Nejsou známy

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není reaktivní za doporučených podmínek

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných teplotních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při kontaktu s vodou a vlhkostí výrobek tvrdne v pevnou hmotu

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Vdechnutí: *Prach může podráždit hrdlo a dýchací ústrojí a způsobit kašel.*

Kontakt s pokožkou: *Prach je agresivní v kombinaci s vlhkou pokožkou. Kontakt pokožky s cementovou pastou může způsobit popáleniny.*

Oční kontakt: *Prach nebo potřísnění cementovou směsí může trvale poškodit oči. Okamžitá první pomoc je nezbytná.*

Pozření: *Nepravděpodobné, z důvodu formy produktu. Při pozření může dojít k silnému podráždění úst, jícnu a zažívacího traktu.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

6

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, čl. 31

Název přípravku/výrobku: Portlandské cementy a portlandský vápencový cement

Datum vydání v ČR: 1.11.2015

Verze: 1

Strana

Datum revize:

6/6

Specifické účinky: *Dlouhodobá a častá inhalace prachu zvyšuje riziko výskytu plicních chorob.*

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek není biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek není tékavý, ale může být rozprášen při prašné manipulaci

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje látky PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte odpad a zbytku v souladu s požadavky místních orgánů. Odpad je klasifikován jako nebezpečný. Upozornujeme, že ztvrdlý materiál není považován za nebezpečný odpad.

Odpad ze zbytků: EWC- kód: 10 13 06

Prázdné obaly: EWC-kód: 15 01 01

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přípravek NENÍ nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě (IMDG, IATA, ADR/RIDA)

14.1 UN číslo: Neuváděno

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Neuváděno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuváděno

14.4 Obalová skupina: Neuváděno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuváděno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuváděno

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Neuváděno

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení (EC) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ES ze dne 18.12.2006 týkající se Registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH), ustanovení Evropské agentury pro

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, čl. 31

Název přípravku/výrobku: Portlandské cementy a portlandský vápencový cement

Datum vydání v ČR: 1.11.2015

Verze: 1

Strana

Datum revize:

7/6

chemikálie, doplňující nařízení č. 1999/45/EC a rušící nařízení Rady ES č. 793/93 a nařízení Komise ES Č 1488/94 stejně jako nařízení 76/769/EEC a nařízení 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC a 2000/21/EC, včetně dodatků.

Nařízení o chemikáliích (informace o nebezpečnosti a dodávaném balení) 2002 (S.I 2002 č. 1689) s dodatky.

Seznam odpadů (Anglie) (dodatek) Nařízení 2005. (SI 2005 č. 895).

Kontrola látek nebezpečných životnímu prostředí - nařízení 2002 (S.I 2002 č. 2677) s dodatky.

Právní nařízení 2004 č. 3386. Kontrola zdraví nebezpečných látek (dodatek) nařízení 2004.

EH40/2005, Hranice expozice na pracovišti 2005.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace“

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

Znění vět o nebezpečnosti:

- H315 Způsobuje podráždění pokožky.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě odpovídají současnému stavu našich vědomostí a znalostí a je spolehlivě zajištěno, aby byl výrobek používán v souladu s předepsanými podmínkami a v souladu s aplikací popsanou na balení a/nebo v technické příručce. Za jakékoliv další použití výrobku, které zahrnuje použití výrobku v kombinaci s nějakým jiným produktem nebo za jakýkoliv jiný postup je zodpovědný uživatel sám.