

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 vdýchnutí. 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 akejkoľvek 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 vdýchnutiu 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/zmeťte 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 akejkoľvek 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 ² /s):	-
Rozpustnosť:	Dá sa miešať s vodou
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	-
Tlak pár:	-
Hustota a/alebo relatívna hustota:	2,75-3,2 g/cm ³
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

Skraták 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: Odvozené 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 štúdiu 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 prekursor 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/výrobkami.

Menšie zmeny boli vykonané v týchto častiach:

-

Táto karta bezpečnostných údajov nahrádza verziu:

-