

Materjali ohutuskaart

Täidetud 03-10-2022
Muudetud: (kuupäev) 15-05-2023
Ohutuskardi versioon 1.1

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: AALBORG WHITE cement
Tootenumber: -
UFI: 9AGP-VDK2-9F0V-53CK

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovituslik kasutamine:

Looduslike ja kunstlikult töödeldud täitematerjalide (nt liiv ja kruus) sidumiseks ning mördi, kipsi ja betooni tootmiseks.
Et AALBORG WHITE® ei sisalda vees lahustuvat kroomi 6+, on toode kroomivaba, sest selle tootmiseks ei ole kasutatud kroomipõhiseid tooraineid. See tagab vastavuse ELi nõuetele, mis sätestavad, et tsement võib sisaldada maksimaalselt 2 mg/kg lahustuvat kroomi (VI) normaalsetes ja kuivades ladustamistingimustes ilma ajaliste piiranguteta.

Mittesoovitavad kasutusala:

Seda toodet ei tohi eelnevalt tarnijalt nõu küsimata kasutada muul otstarbel kui soovitatud.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress:

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

Kontaktisik ja e-posti aadress:

cement@aalborgportland.com

Kemikaali ohutuskardi on täitnud ja valideerinud:

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

1.4. Hädaabitelefoninumber

Häirekeskuse number: 112
Mürgistusteabekeskuse number (24/7): 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

H-lauset täisteksti vt jaotisest 16:

2.2. Märgistuselemendid



Tunnussõna

Ettevaatust

Põhjustab nahaärritust. (H315)
Põhjustab raskeid silmakahjustusi. (H318)
Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (H335)

Vältida tolmu aine sissehingamist. (P261)
Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski. (P280)
NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. (P302 + P352)
SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA / arstiga. (P304 + P340 + P312)
SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga. (P305 + P351 + P338 + P310)

Materjali ohutuskaart

2.3. Muud ohud

Sagedane tolmu sissehingamine pikema aja jooksul suurendab kopsuhaiguste tekkimise ohtu.

Sisaldab: Kaltsiumoksiid. Veega segades moodustub kaltsiumhüdroksiidi, mis on nahale ja silmadele söövitava toimega.

Täiendav märgistamine:

-

Täiendavad hoiatused

-

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1./3.2. Ained/Segud

Aine	Indeksi-nr. / REACH-määruse registreerimisnr.	CAS-nr.	EÜ nr.	CLP-klassifikatsioon	Wt/Wt %	Märku s
Portlandcement	- / -	65997-15-1	266-043-4	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335	60-100	-

H-lauset täisteksti vt jaotisest 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Hingake värsket õhku.

Hoida kannatanu jälgimisel.

Hingamiskõhustuste korral pöörduge arsti poole.

Allaneelamisel:

Loputage suu hoolikalt ja jooge väikeste lonksudena 1-2 klaasi vett.

Ärge kutsuge esile oksendamist.

Ebamugavustunde korral pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Võtke saastunud riided seljast.

Pese nahk hoolikalt veega ja jätkake pesemist pikka aega.

Ebamugavustunde korral pöörduge arsti poole.

Silma sattumise korral:

Avage silmad pärani, eemaldage kontaktläätsed, kui on, ja loputage viivitamatult veega (kasutades soovitatavalt silmapesuseadmeid). Pöörduge

Lisateave:

Arsti poole pöördudes näidake ohutuskarti või silti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritav toime. See toode sisaldab aineid, mis põhjustavad naha või silmade ärritust või ärritust sisse hingamisel. Lokaalselt ärritavate ainete kokkupuutumine võib muuta kontaktpinna kergemini kahjulikele ainetele, nt allergeenidele, läbitavaks.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Näidake arstile ohutuskarti.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Ümbritsev tulekahju:

Kustutage pulbri, vahu, süsinikdioksiidi või veeauruga.

Ärge kasutage veevoogu, kuna see võib tuld edasi levitada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Vältige aurude sissehingamist, minge hingake värsket õhku.

Võib tulekahju korral tekitada kahjulikke suitsugaase, mis sisaldavad vingugaasi.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tootega kokku puutunud kustutusvesi võib olla söövitava toimega.

Materjali ohutuskaart

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kaitsevarustuse tüübi kohta vt jaotist 8.

Vältida sissehingamist, kokkupuudet naha ja silmadega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige asjatut sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pühkige maha / koguge kokku lekked võimaliku korduvkasutamise vältimiseks või viige sobivatesse jäätmemahutitesse.

Ärge pühkige - lekke kogumiseks kasutage tolmuimejat.

6.4. Viited muudele jagudele

Kaitsevarustuse tüübi kohta vt jaotist 8.

Kõrvaldamise juhiseid vt jaotisest 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vt jaotises 8 olevat teavet kasutamise ettevaatusabinõude ja isikukaitsevahendite kohta.

Kasutage toodet hästi ventileeritavates tingimustes.

Voolav vesi ja silmapesuseadmed peavad olema kättesaadavad.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Toodet tuleb hoida ohutus ja lastele kättesaamatus kohas, kus see ei puutu kokku toiduainetega, loomasöödaga, ravimitega jne.

Hoidke tihedalt suletud originaalpakendis.

Hoidke kuivas kohas.

7.3. Erikasutus

Kohaldatavust vt jaotisest 1.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 «Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid»:

-

DNEL/PNEC-id:

Andmed puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Sellel tootel kokkupuutestenaariumid puuduvad.

Asjakohased tehnilised kontrollid:

Kasutage allpool kirjas olevaid isikukaitsevahendeid.

Pärast kasutamist peske käed.

Isikukaitsevahendid:



Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke hingamisteede kaitsevahendeid filtriga P2.

Käte kaitsmine:

Kandke nitrilkummist kaitsekindaid.

Materjali tüüp ja paksus: $\geq 0,06$ mm

Lekkimise aeg: > 480 min.

Silmade/näo kaitsmine:

Kandke kaitseprille/näomaski.

Naha kaitsmine:

Soovitav:

Kasutada tuleb spetsiaalset tööriietust.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Tagage vastavus kohalikele heitmeeskirjadele.

Materjali ohutuskaart

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Pulber
Värv:	Hall
Lõhn:	Lõhnatu
Sulamis-/Külmumispunkt (°C):	>1250
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik (°C):	-
Süttivus:	-
Alumine ja ülemine plahvatuspiir (vol-%):	-
Leekpunkt (°C):	-
Ihesüttimistemperatuur (°C):	-
Lagunemistemperatuur (°C):	-
pH:	11-13,5, 20 °C (water-solid ratio: 1:2)
Kinemaatiline viskoossus (mm ² /s):	-
Lahustuvus:	Veega segunev
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	-
Aururõhk:	-
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	2,75-3,2 g/cm ³
Auru suhteline tihedus:	-
Osakeste omadused:	-

9.2. Muu teave

Indtast fritekst	5-30 µm
------------------	---------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne, kui seda kasutatakse vastavalt tarnija juhistele.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige kokkupuudet niiskuse ja veega.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Erilisi ettevaatusabinõusid seoses teiste materjalidega kokkupuutumise soovitatakse säilitustingimustes ei rakendata.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Aine	Kokkupuuteviis	Liigid	Test	Tulemus
Andmed puuduvad.	-	-	-	-

Nahasöövitav/ärritus:

Nahka ärritav – võib põhjustada punetust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Materjali ohutuskaart

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude:

Sissehingamine võib ärritada ülemisi hingamisteid.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Testi andmed pole saadaval.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Aine	Testi kestus	Liigid	Test	Tulemus
Andmed puuduvad.	-	-	-	-

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Aine	Biolagunevus	Test	Tulemus
Andmed puuduvad.	-	-	-

12.3. Bioakumulatsioon

Aine	Võimalik bioakumulatsioon	LogPow
Andmed puuduvad.	-	-

12.4. Liikuvus pinnases

Testi andmed pole saadaval.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei vasta PBT või vPvB kriteeriumidele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Testi andmed pole saadaval.

12.7. Muu kahjulik mõju

Puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Tootele kehtivad ohtlike jäätmeid käsitlevad määrsused.

Koguge lekkes ja jäätmed suletud, lekkekindlatesse mahutitesse, et viia need kohaliku ohtlike jäätmete kogumispunkti.

EWC-kood	Kirjeldus
10 13 06	Peenosakesed ja tolmu (v.a koodinumbritega 10 13 12 ja 10 13 13 nimetatud jäätmed)
15 01 01	Paber- ja kartongpakendid

Erimärgistus:

-

Saastunud pakend:

Tühjad pakendid tuleb kasutuselt kõrvaldada kohaliku ohtlike jäätmete kogumisteenuse kaudu.

14. JAGU: Veonõuded

Tootele ei kehti ohtlike kaupade maantee- ja mereveo eeskirjad, vastavalt ADR, IMDG ja IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG

-

14.5. Keskkonnaohud

-

Materjali ohutuskaart

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

-

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole asjakohane.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Allikad:

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 «Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid».

Teede- ja sideministri, 6. detsembri 2000. a määrus nr 106 „Nõuded kemikaali hoiukohale, peale-, maha- ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele».

Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52); Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrus nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu».

Teede- ja Sideministri 14. detsembri 2001. a määrus nr 118 „Ohtlike veoste autoveo eeskiri».

Täiendav märgistamine:

Piirangud kasutamisel:

Alla 18-aastaste töötajate suhtes tuleks kohaldada erilist hoolt. Alla 18-aastased noored ei tohi selle tootega kahjulikku kokkupuudet põhjustavaid toidid teha. Üle 15-aastased noored on sellest reeglist vabastatud, kui toode on koolituse osa.

Nõuded eriharidusele:

-

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Puudub.

16. JAGU: Muu teave

Vastavalt EÜ määrusele 1907/2006 (REACH).

Muu teave:

Allikad:

EÜ määrus 1907/2006 (REACH).

EÜ määrus 1272/2008 (CLP).

ELi määrus nr 276/2010

Direktiiv 2008/98/EÜ

ECHA - Euroopa Kemikaaliamet

H-lauset täistekst vastavalt jaotisele 2+3:

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2; H315 Arvutusmeetod

Eye Dam. 1; H318 Arvutusmeetod

STOT SE 3; H335 Arvutusmeetod

Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide:

REACH: Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006

CLP: Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008.

CAS-nr: Chemical Abstract Service'i number.

EÜ-nr.: EINECS- ja ELINCS-number (vt ka EINECS ja ELINCS).

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase.

PNEC: Arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon.

STOT: Mürgisus sihtelundi suhtes (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos).

LC50: Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist.

EC50: Aine efektiivne kontsentratsioon, mis põhjustab 50% maksimaalsest tundlikkusest.

PBT: Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine.

vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

NOEC: Suurim testitud kontsentratsioon, mille korral uuringus ei täheldatud kokkupuutavas populatsioonis statistiliselt olulist mõju võrreldes vastava kontrollrühmaga.

NOAEL: Suurim testitud annus või kokkupuutetase, mille juures kokkupuutunud elanikkonna ja asjakohase kontrollrühma vahel ei esine statistiliselt olulist kahjulike mõjude sageduse või raskuse suurenemist; mõned mõjud võivad sellel tasemel tekkida, kuid neid ei peeta kahjulikeks ega kahjulike mõjude eellasteks.

Materjali ohutuskaart

Muu:

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave kehtib ainult selle konkreetse toote kohta (mainitud punktis 1) ega ole tingimata õige muude kemikaalide / toodetega kasutamiseks.

Järgmistes jaotistes on tehtud väiksemaid muudatusi:

Üldine ajakohastamine.

See materjali ohutuskaart asendab versiooni:

1.0