

Käyttöturvallisuustiedote

Ardex: A12, A31, A45, FA 20, K14, K15, K15 uusi, K 22 F, K70, K80, K2000, S16 Flex, S27, S27 W, S28, S28 W

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tarkistus: 16-06-2010/ JRO Korvaa: 22-07-2008	Toimittaja: Ardex OY Kalkkipellontie 4 FI-02650 Espoo Puh:+358 96869140 Faksi:+358 9 68691433 Hätäpuhelinnumero: +358 9 471 977 Sähköposti: ardex@ardex.fi
Käyttötarkoitus: Ardex: A31, A45, FA 20, K14, K15, K15 uusi, K 22 F, K70, K80, K2000: Lattian tasoitus	
Ardex: A12: Lattiavalu	
Ardex: S16 Flex, S27, S27 W, S28, S28 W: Laattojen kiinnitys	

2. Vaaran yksilöinti

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi kansallisten luokittelu- ja merkintäsääntöjen mukaan.
Lisätietoja Syövyttävää sekoitettuna.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

EINECS-nro	CAS-nro	Aineet	Luokitus	p/p %
266-043-4	65997-15-1	Portlandsementti	Xi; R37/38-41	<5
215-137-3	1305-62-0	Kalsiumhydroksidi	Xi;R41	0-2
<i>R-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.</i>				

4. Ensiaputoimenpiteet

Hengitettynä Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltyinä Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1–2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketuksen kautta Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Silmäkosketuksen kautta Avaa silmä hyvin, poista mahdolliset piilolinssit ja huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä). Käänny heti lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua, kunnes potilas pääsee lääkärin hoitoon.
Muut tiedot Oireet: Katso osa 11. Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk

Tarkistus: 16-06-2010/JRO
Korvaa: 22-07-2008

Ardex: A12, A31, A45, FA 20, K14, K15, K15 uusi, K22 F, K70, K80, K2000, S16 Flex, S27, S27 W, S28, S28 W

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Tuote ei ole sellaisenaan helposti syttyvää. Vältä höyryjen ja savukaasujen hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Käytä osassa 8 mainittuja henkilösuojaimia. Vuotanut aine lakaistaan/kerätään talteen mahdollista uudelleenkäyttöä varten tai siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Lisätietoja hävittämisestä on osassa 13. Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely

Lisätietoja varotoimista ja henkilösuojaimista on osassa 8.

Varastointi

Ei erityisiä säilytysohjeita. Tuote on kuitenkin säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä kuivassa paikassa.

Säilyvyys: noin 6 kuukautta.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Varotoimenpiteet

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto, ja mieluiten ulkona. Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityssuojainta, jossa on P2-suodatin.

Käsineet ja suojavaatetus

Käytä muovisia tai kumisia suojakäsineitä.

Silmiensuojaus

Käytä suojalaseja.

Työperäisen altistuksen HTP-arvot

Aineosat	Altistuksen HTP-arvo	Huomautukset
Kalsiumhydroksidi	- (8h), - (15m) ppm 5 (8h), - (15m) mg/m ³	-
Epäorgaaninen pöly	- (8h), - (15m) ppm 10 (8h), - (15m) mg/m ³	-

Kontrollimenetelmät

Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk

Tarkistus: 16-06-2010/JRO
Korvaa: 22-07-2008

**Ardex: A12, A31, A45, FA 20, K14, K15, K15 uusi, K
22 F, K70, K80, K2000, S16 Flex, S27, S27 W, S28,
S28 W**

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

lomuoto: Jauhe

Väri: Harmaa

pH (käyttöliuos): Noin 10-12

Tiheys: 0,17-1,7 g/ml

Vesiliukoisuus: Liukenematon

Syttyvyys: Ei mitään

Itsesyttymislämpötila: Ei itsestään syttyvää

Räjähdyksäraja: Ei räjähtävää

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan. Reagoi happojen kanssa kuumennettaessa.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön

Hengitettynä

Pölyn hengittäminen voi ärsyttää ylempiä hengitysteitä.

Nieltynä

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Voi ärsyttää suun ja ruoansulatuselimistön limakalvoja.

Ihokosketus

Voi ärsyttää ihoa – voi aiheuttaa punoitusta. Syövyttävää sekoitettuna.

Silmäkosketus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä, aiheuttaa punoitusta ja lisää kyynel tuotantoa. Voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Syövyttävää sekoitettuna.

Pitkäaikaisvaikutukset

Ei tunnettuja.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin.

Kulkeutuvuus

Tuote ei kulkeudu.

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole biologisesti hajoava.

Biokertyvyystaipumus

Tuote ei kerääny luontoon.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ota yhteys paikallisiin viranomaisiin.

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 17 01 07 Muut kuin nimikkeessä 17 01 06 mainitut betonin, tiilten, laattojen ja keramiikan seokset.

Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk

Tarkistus: 16-06-2010/JRO
Korvaa: 22-07-2008

**Ardex: A12, A31, A45, FA 20, K14, K15, K15 uusi, K
22 F, K70, K80, K2000, S16 Flex, S27, S27 W, S28,
S28 W**

14. Kuljetustiedot

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden ADR:n ja IMDG:n mukaisten tie- ja merikuljetusmääräysten piiriin.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaranumero

On arvioitu, että tuotetta ei luokitella vaaralliseksi kansallisten luokittelu- ja merkintäsääntöjen mukaan.

Muut merkinnät

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä./Skyddsinformationsblad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

Sisältää pelkistysainetta, joka pelkistää liukenevaa kromi VI:ää. Pelkistysaine säilyy aktiivisena 6 kuukauden ajan pakkauspäivästä, jos sitä säilytetään kuivassa paikassa. Jos sitä säilytetään kosteissa oloissa, kuten rakennustyömaalla, kromaatin neutralisointikyky häviää. Avattu pakkaus on suljettava tiukasti käytön jälkeen ja tuote on käytettävä loppuun mahdollisimman pian. / Innehåller en reducerande komponent som reducerar mängden lösligt fyrvärt krom. Den reducerande komponenten är aktiv vid förvaring på torr plats under 6 månader efter angivet paketeringsdatum. Vid förvaring under fuktiga förhållanden, t.ex. på bygplatser, avtar kromreduceringseffekten. Öppnad förpackning skall förslutas tätt efter användning och produkten skall förbrukas så snart som möjligt.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

Käytön rajoitukset

Käytettävä vain silloin, kun vesiliukoisen kromaatin taso on alle 2 mg/kg kuivaa sementtiä.

16. Muut tiedot

Koulutusvaatimukset

Erikoiskoulutusta ei vaadita, mutta tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus on suositeltavaa.

Toimiala

Rakennusteollisuus

Käytetyt lähteet

Kuljetusmääräysten versiot ADR 2009 ja IMDG 2008.

807/2001 (Viimeinen muokkaaja: 206/2007) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta + Komission asetus (EY) N:o 790/2009, annettu 10 päivänä elokuuta 2009, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 muuttamisesta sen mukauttamiseksi tekniikan ja tieteen kehitykseen (CLP).

HTP-arvot 2009.

1202/2001 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus käyttöturvallisuustiedotteesta + asetus 1907/2006/EY. (REACH)

1390/1993. (Viimeinen muokkaaja: 988/2004) Jäteasetus.

Muut tiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu toimittajan antamien, tuotteen fyysisiä/kemiallisia ominaisuuksia ja kaikkia tuotteen sisältämiä aineosia koskevien tietojen perusteella.

Osan 3 R-lausekkeiden sanamuoto

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa./Irriterar andningsorganen och huden.

R41 Vakavan silmävaurion vaara/Risk för allvarliga ögonskador.

Seuraaviin kohtiin on tehty muutoksia

1,16.

Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Käsittely Toxico@-ohjelmalla) SF