Käyttöturvallisuustiedote

Ardex EG 8, kovettaja

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Valmistuspäivämäärä: 22-06-2010/ JRO

Käyttötarkoitus: Epoksikiinnitysaine.

Toimittaja:
Ardex OY
Kalkkipellontie 4
FI-02650 Espoo
Puh:+358 96869140 Faksi:+358 9 68691433
Hätäpuhelinnumero: +358 9 471 977
Sähköposti: ardex@ardex.fi

2. Vaaran yksilöinti

Xi
Ärsyttää silmiä/Irriterar ögonen.

Lisätietoja
Syövyttävää sekoitettuna. Henkilöt, joille 3,6,9-Triatsaundekametyleenidiamiini aiheuttaa allergiaa, voivat saada tuotteesta allergisen reaktion. Kun kahta aineosaa sekoitetaan keskenään, on perehdyttävä molempien ainesosien käyttöturvallisuustiedotteisiin.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

EINECS-nro	CAS-nro	Aineet	Luokitus	p/p %	
203-986-2	112-57-2	3,6,9-Triatsaundekametyleenidiamiini:	Xn;R21/22 C;R34 R43 N;R51/53	0,1-0,99	.
236-675-5	13463-67-7	Tetraetyleenipentamiini	-	1-5	13
-	161278-35-9	Titaanidioksidi	C; R34 Xn; R21/22	1-2	.
266-043-4	65997-15-1	Polymeeri: dipropyleenitriamiini	Xi; R37/38-41	1-2	.
-	68410-23-1	Portlandsementti	Xi; R41	1-2	.
.	.	Polyaminoamidi	.	.	.
202-679-0	98-54-4	4-tert-butyylifenoli	Xi;R38-R41 N;R51/53	1-2	.
238-878-4	14808-60-7	Kvartsi	-	10-30	13

13) Aineella on kansallinen altistuksen raja-arvo.

R-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

4. Ensiaputoimenpiteet

Hengitettynä
Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieltynä
Huuhtele 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 huuhtele heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä). Käänny heti lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua, kunnes potilas pääsee lääkärin hoitoon.

Muut tiedot
Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti. Oireet: Katso osa 11.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Tuote ei ole helposti syttyvä. Vältä höyryjen hengittämistä. Huolehdi ilmanvaihdosta.

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

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä kuivassa paikassa.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto: Jauhe	Vesiliukoisuus: Huonosti liukeneva
Väri: Monivärinen	Leimahduslämpötila: 900 °C
Haju: Tunnistettava	Itsesyttymislämpötila: Ei itsestään syttyvää
pH (käyttöliuos): 11	Räjähdysraja: Ei räjähtävää

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan. Kromin pelkistimien pitoisuus alenee ajan mittaan.

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 kyyneltuotantoa. Voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Syövyttävää sekoitettuna.

Herkistyminen
Tuote sisältää pieniä määriä ainesosaa 3,6,9-Triatsaundekametyleenidiamiini:. Allergiset henkilöt voivat saada tuotteesta allergisen reaktion.

Pitkäaikaisvaikutukset
Ei tunnettuja.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin.

Kulkeutuvuus
Kovettuu liikkumattomaksi massaksi.

Pysyvyys ja hajoavuus
Kovettuu massaksi, joka ei ole helposti hajoavaa.

Biokertyvyystaipumus
Tuote ei keräänny luontoon.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Vuotanut aine ja jäte kootaan suljettuihin, tiiviisiin säiliöihin ja toimitetaan paikalliselle ongelmajätelaitokselle.

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 17 09 04 Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

Kovettunut tuote on jätesäännösten mukaan vaaratonta jätettä. Pyydä käsittelyohjeet paikallisilta viranomaisilta. Alla oleva koodi on jäterekisteröintiä varten.

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 17 09 04 Muut kuin nimikkeissä 170901, 170902 ja 170903 mainitut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät sekalaiset jätteet.

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta:
EWC-koodi: 15 02 02 Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

14. Kuljetustiedot

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

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Ärsyttävä
Irriterande

Vaaranumero
Ärsyttävä/Irriterande

Varoitusmerkit
Xi

R-lausekkeet
Ärsyttää silmiä/Irriterar ögonen. (R36)

S-lausekkeet
Säilytettävä lasten ulottumattomissa./Förvaras oåtkomligt för barn. (S2)
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin./Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. (S26)
Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti./Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. (S46)

Muut merkinnät
Sisältää 3,6,9-Triatsaundekametyleenidiamiini:. Voi aiheuttaa allergisen reaktion./Innehåller (3,6,9-triazaundekametylendiamin). Kan ge upphov till allergisk reaktion. Sisältää pelkistysainetta, joka pelkistää liukenevaa kromi VI:ää. Pelkistysaine säilyy aktiivisena 12 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 12 månader efter angivet paketeringsdatum. Vid förvaring under fuktiga förhållanden, t.ex. på byggplatser, 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.

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

16. Muut tiedot

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
R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä/Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R34 Syövyttävää/Frätande.
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa./Irriterar andningsorganen och huden.
R38 Ärsyttää ihoa/Irriterar huden.
R41 Vakavan silmävaurion vaara/Risk för allvarliga ögonskador.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä/Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä./Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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 (Käsitelty Toxido®-ohjelmalla) SF