

# Käyttöturvallisuustiedote

## ARDEX EP 2000 peruspasta

### 1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Valmistuspäivämäärä: 27-07-2007/ JR Korvaa: 22-12-2005	Toimittaja: <b>Ardex OY</b> <b>Kalkkipellontie 4</b> <b>FI-02650 Espoo</b> <b>Puh:+358 96869140 Faksi:+358 9 68691433</b> <b>Sähköposti: ardex@ardex.fi</b>
<b>Käyttötarkoitus:</b> Alustan esikäsitteily	

### 2. Vaaran yksilöinti

Ärsyttää silmiä ja ihoa./Irriterar ögonen och huden. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä/Kan ge allergi vid hudkontakt. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä./Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Lisätietoja</b> Kun kahta aineosaa sekoitetaan keskenään, on perehdyttävä molempien ainesosien käyttöturvallisuustiedotteisiin.

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

EINECS-nro	CAS-nro	Aineet	Luokitus	p/p %
500-033-5	25068-38-6	Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)	Xi;R36/38 R43 N;R51/53	100 8
8) Aine on epoksihartsit R-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.				

### 4. Ensiaputoimenpiteet

<b>Hengitettynä</b> Mene raittiiseen ilmaan. Hakeudu hengitysvaikeuksien ilmetessä lääkärin hoitoon.
<b>Nieltyinä</b> Huuhtele suu huolellisesti ja juo 1–2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Ihokosketuksen kautta</b> Poista saastuneet vaatteet. Poista tuotetta iholta liinan avulla mahdollisimman paljon. Pese iho perusteellisesti haalealla vedellä ja saippualla ja levitä iholle ihovoidetta. Jos esiintyy ihottumaa, hakeudu lääkäriin.
<b>Silmäkosketuksen kautta</b> Huuhtele heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään viiden minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Muut tiedot</b> Oireet: Katso osa 11. Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammuuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla. Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla. Siirrä säiliöt pois paloaltilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.
--

### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Käytä osassa 8 mainittuja henkilösuojaimia. Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekkan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Lisätietoja hävittämisestä on osassa 13. Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin. Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.
---

### 7. Käsitteily ja varastointi

<b>Käsitteily</b> Lisätietoja varoimista ja henkilösuojaimista on osassa 8.
<b>Varastointi</b> Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym.

Valmistuspäivämäärä: 27-07-2007/JR  
Korvaa: 22-12-2005

## ARDEX EP 2000 peruspasta

### 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### Varotoimenpiteet

Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

#### Hengityksensuojaus

Ei vaadita.

#### Käsineet ja suojavaatetus

Käytä suojakäsineitä tyyppiä 4H. Vaihda saastuneet käsineet välittömästi ja pese kädet vedellä ja saippualla.

#### Silmiensuojaus

Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta.

#### Työperäisen altistuksen HTP-arvot

Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

### 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Iomuoto: Viskoosinen Neste  
Väri: Väritön  
Kiehumislämpötila: >200 °C  
Tiheys: 1,13 g/ml  
Höyrynpaine: <4 hPa

Vesiliukoisuus: Huonosti liukeneva  
Leimahduslämpötila: >100 °C  
Syttyvyys: Noin 450 °C  
Viskositeetti: Noin 1000 mPa\*s (20 °C)

### 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

### 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### Välitön

#### Hengitettynä

Tuotteesta ei vapaudu vaarallisia höyryjä.

#### Nieltynä

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Ärsyttää suun ja ruoansulatuselimistön limakalvoja.

#### Ihokosketus

Ärsyttää ihoa – voi aiheuttaa punoitusta.

#### Silmäkosketus

Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.

#### Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat punoitus, turvotus, rakot ja haavaumat. Oireet kehittyvät yleensä hitaasti.

#### Pitkäaikaisvaikutukset

Ei tunnettuja.

Chemtox A/S, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: chemtox@chemtox.com

Valmistuspäivämäärä: 27-07-2007/JR  
Korvaa: 22-12-2005

## ARDEX EP 2000 peruspasta

### 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin.

#### Ekotoksisuus

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 08 04 09 Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

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.

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.

### 14. Kuljetustiedot

Tuote on kuljetettava kansallisten ja/tai kansainvälisten vaarallisten aineiden ADR:n ja IMDG:n mukaisten tie- ja merikuljetusmääräysten mukaisesti.

**ADR:** YK 3082 ; YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit) ; 9 ; III

**IMDG:** UN 3082 ; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin) ; 9 ; III

Luokituskoodi: M6 ADR-merkintä: 9 Vaaran tunnusnumero: 90

Leimahduspiste: 101 °C IMDG-merkintä: 9 IMDG EmS.: F-A, S-F

Kuljetus ADR 1.1.3.6:n mukaan:Kerroin: 1. Enimmäismäärä kuljetusyksikköä kohti: 1 000 kg.

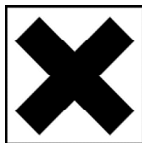
Rajoitettuja määriä:

ADR: Enimmäismäärä 5 l sisäpakkausta kohti ja enintään 30 kg kollia kohti. Kutiste- tai käärintämuovia käytettäessä raja on 5 l sisäpakkausta kohti ja 20 kg kollia kohti (sisäpakkausten on oltava metallia tai muovia, joka ei hajoa tai puhkea helposti).

IMDG: Enimmäismäärä: 5 l sisäpakkausta kohti ja enintään 30 kg kollia kohti. Kutiste- tai käärintämuovia käytettäessä raja on 20 kg brutto kollia kohti (sisäpakkausten on oltava metallia tai muovia, joka ei hajoa tai puhkea helposti).

Chemtox A/S, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: chemtox@chemtox.com

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot



Ärsyttävä  
Irriterande



Ympäristölle vaarallinen  
Miljöfarlig

### Vaaranumero

Ärsyttävä/Irriterande; Ympäristölle vaarallinen/Miljöfarlig

### Varoitusmerkit

Xi;N

### Sisältää

Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)

### R-lausekkeet

Ärsyttää silmiä ja ihoa./Irriterar ögonen och huden. (R36/38)

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä/Kan ge allergi vid hudkontakt. (R43)

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä./Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. (R51/53)

### S-lausekkeet

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä ja saippualla./Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten. (S28)

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta./Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. (S37/39)

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote. /Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad. (S61)

### Muut merkinnät

Sisältää epoksihartseja. Noudata valmistajan antamia ohjeita./Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren. ETY-numero 500-033-5 ETY-merkintä, EEG-märkning

### Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### Käytön rajoitukset

Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta tai altistua tuotteelle. 16–18-vuotiaat voivat kuitenkin hakea erikoislupaa työsuojeluviranomaisilta.

## 16. Muut tiedot

### Koulutusvaatimukset

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

### Toimiala

Rakennusteollisuus

### Käytetyt lähteet

807/2001 (Viimeinen muokkaaja: 206/2007) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä.

509/2005 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus vaarallisten aineiden luettelosta.

Kuljetusmääräysten versiot ADR 2007 ja IMDG 2006.

HTP-arvot 2005:ssa

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

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

128/2002 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.

### Muut tiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu niiden tietojen (esim. tekniset tiedotteet yms.) perusteella, jotka toimittaja on antanut käyttöön tiedotetta laadittaessa.

### Osan 3 R-lausekkeiden sanamuoto

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa./Irriterar ögonen och huden.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä/Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä./Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Seuraaviin kohtiin on tehty muutoksia

1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 11, 13, 14, 15, 16.