

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## EL16 Pt B

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi EL16 Pt B

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Painomuste.

Ei suositellut käytöt Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Electra Polymers Ltd  
Roughway Mill  
Tonbridge  
Kent TN11 9SG  
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Ei Luokiteltu

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

**Ihmisten terveys** The product contains small amounts of organic solvents. Oletetaan olevan vähäiset hengitysvaarat hengitettäessä normaalissa huoneenlämpötilassa. Causes skin and eye irritation

**Ympäristö** Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesiliöille ja jotka saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristöön.

#### 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet NC Ei Luokiteltu

#### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleistä tietoa** Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Hoito oireiden mukaan.

**Hengittäminen** Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

## EL16 Pt B

<b>Nieleminen</b>	Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Ihokosketus</b>	Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
<b>Silmäkosketus</b>	Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Yleistä tietoa</b>	Hoito oireiden mukaan.
<b>Hengittäminen</b>	Ei tunnettu erityisiä oireita. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	Ei tunnettu erityisiä oireita. Saattaa aiheuttaa ärsytystä.
<b>Ihokosketus</b>	Ärsyttää ihoa.
<b>Silmäkosketus</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Huomioita lääkärille</b>	Ei erityisiä suosituksia.
-----------------------------	---------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.
<b>Epäsopivat sammutusaineet</b>	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Erityisvaarat</b>	Ei yhtään.
<b>Haitalliset palamistuotteet</b>	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilen oksidit. Myrkylliset kaasut ja höyryt.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Ei erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä.

<b>Erityiset suojavälineet palomiehille</b>	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.
---	--

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

<b>Henkilökohtaiset varotoimet</b>	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa.
------------------------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin.
---	---

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

<b>Puhdistusohjeet</b>	Poista kaikki syttymislähteet. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Hanki riittävä ilmanvaihto. Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla.
------------------------	---

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

## EL16 Pt B

**Viittaukset muihin kohtiin** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä, silmien- ja kasvonsuojainta.

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta** Hyvää henkilökohtaista hygieeniasia tulee noudattaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Riisu saastunut vaatetus ja suojavarusteet ennen syömään menoa.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastoinnin varotoimet** Pidä erillään kuumuudesta, kipinäistä ja avoimista liekeistä. Varastoi tiiviisti suljetussa, alkuperäispakkauksessa. Suojaa jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.

**Varastointiluokka** Sekalaisen vaarallisen materiaalin varasto.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### HTP-arvot

##### AKRYYLINITRIILI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 2 ppm(H) 4.4 mg/m<sup>3</sup>(H)

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 4 ppm(H) 8.8 mg/m<sup>3</sup>(H)

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Suojavarusteet



**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto.

**Silmien/kasvojen suojaus** Käytä silmiensuojainta.

**Käsiensuojaus** Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Butyylikumi. Nitrilikumi. Neopreeni. Polyvinyylikloridi (PVC) Laminaatti polyetyleenistä ja eneeni-vinyyli-alkoholista (PE/EVOH).

**Muut ihon ja kehon suojamenetelmät** Käytä essua tai suojaavaa vaatetusta kosketuksen varalta.

**Hygieniatoimenpiteet** Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytä teknisiä toimenpiteitä vähentämään ilmansaasteet hyväksyttävälle altistustasolle. Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Hanki silmähuuhteasema. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

**Hengityksensuojaus** Ei erityisiä vaatimuksia odottavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Ympäristövahinkojen ehkäiseminen** Jäämät ja tyhjt astiat tulee käsitellä kuten vaarallinen jäte, kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan. Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa. Mikäli se ei ole mahdollista, ilmoitettava välittömästi poliisille ja asiaankuuluville viranomaisille.

## EL16 Pt B

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Ulkomuoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Valkoinen/luonnonvalkoinen.
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritelty.
<b>pH</b>	Ei määritelty.
<b>Sulamispiste</b>	Ei määritelty.
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	Ei määritelty.
<b>Leimahduspiste</b>	Ei määritelty.
<b>Haihtumisaste</b>	Ei määritelty.
<b>Haihtumisluku</b>	Ei määritelty.
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	Ei määritelty.
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei määritelty.
<b>Muu syttyvyys</b>	Ei määritelty.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määritelty.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei määritelty.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määritelty.
<b>Tilavuuspaino</b>	Ei määritelty.
<b>Liukoisuus</b>	Ei määritelty.
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei määritelty.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei määritelty.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritelty.
<b>Viskositeetti</b>	Kinemaattinen viskositeetti > 20.5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Räjähävät ominaisuudet</b>	Ei pidetä räjähtävänä.
<b>Räjähävä liekin vaikutuksen alaisena</b>	Ei
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Seos ei itsessään ole testattu mutta mikään ainesosa ei täytä hapettavat luokitusta.
<b>Kommentit</b>	Annetut tiedot soveltuvat tuotteelle kuten se on toimitettu.

**9.2. Muut tiedot**

<b>Muut tiedot</b>	Ei yhtään.
<b>Taitekerroin</b>	Ei määritelty.
<b>Hiukkaskoko</b>	Ei soveltuva.
<b>Molekyylipaino</b>	Ei soveltuva.
<b>Haihtuvuus</b>	Ei määritelty.
<b>Kyllästyskonsentraatio</b>	Ei määritelty.

## EL16 Pt B

**Kriittinen lämpötila** Ei määritelty.

**Haihtuvat orgaaniset yhdisteet** Ei määritelty.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Voimakkaat emäkset. Vahvoja hapettajia. Voimakkaat hapot.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Pisteliäs savu tai höyry. Typen oksidit. Hiilen oksidit.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Ei tietoja saatavilla.

**Ihmisihomallitesti** Ei tietoja saatavilla.

**Äärimmäinen pH** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**EL16 Pt B**

**Karsinogeenisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä aineita, joiden on todettu olevan karsinogeenejä.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä yhtään aineita, joita pidettäisiin myrkyllisinä lisääntymiselle.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä yhtään aineita, joita pidettäisiin myrkyllisinä lisääntymiselle.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen**

**STOT - kerta-altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen**

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Yleistä tietoa**

The product contains small amounts of organic solvents. Tuotteen laajamittainen käyttö alueilla, joilla ei ole asianmukaista ilmanvaihtoa saattaa aiheuttaa kertymistä vaaralliseksi höyrypitoisuudeksi.

**Hengittäminen**

Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Nieleminen**

Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

**Ihokosketus**

Ärsyttää ihoa.

**Silmäkosketus**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Altistumisreitti**

Hengitettynä Imeytyminen ihon läpi Iho- ja/tai silmäkosketus Nieleminen

**Kohde-elin**

Ei tunnettu erityisiä kohde-elimä.

**Lääketieteelliset oireet**

Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****Ekomyrkyllisyys**

Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesieliöille ja saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä.

**12.1. Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** Ei määritelty.

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** Ei määritelty.

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** Ei määritelty.

**Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit** Ei määritelty.

**Akuutti myrkyllisyys - maalla elävät** Ei määritelty.

**Krooninen myrkyllisyys vesieliöille**

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** Ei määritelty.

## EL16 Pt B

**Lyhytaikainen myrkyllisyys - alkio vaiheessa** Ei määritelty.

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** Ei määritelty.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tämän tuotteen ei odoteta olevan helposti biohajoava.

**Valokemiallinen muuntuminen** Ei määritelty.

**Pysyvyys (hydrolyysi)** Ei määritelty.

**Biohajoavuus** Ei määritelty.

**Biologisen hapen tarve** Ei määritelty.

**Kemiallisen hapen tarve** Ei määritelty.

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei määritelty.

**Jakautumiskerroin** Ei määritelty.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Adsorptio- ja desorptiokerroin** Ei määritelty.

**Henryn lain vakio** Ei määritelty.

**Pintajännitys** Ei määritelty.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettu.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Jäämät ja tyhjät astiat tulee käsitellä kuten vaarallinen jäte, kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleinen** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

### 14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

## EL16 Pt B

### 14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).  
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

**Terveys- ja ympäristölistaukset** Mikään aineosista ei ole listattu.

**Luvat (Otsikko VII asetus 1907/2006)** Ei erityisiä määräyksiä tunnettu tälle tuotteelle.

**Rajoitukset (Otsikko VIII asetus 1907/2006)** Ei mitään erityisiä rajoituksia tälle tuotteelle.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

**Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan** : Laskentamenetelmä.

**Myönnetty** HS&E-päällikkö.

**Viimeinen muutospäivä** 15.10.2018

**Versio** 3

**Edellinen päivämäärä** 7.8.2013

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.