

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## WLP60 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 WLP60 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 Flam. Liq. 3 - H226

Terveyshaitat Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 2 - H411

**Ihmisten terveys** Tämä tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Oletetaan olevan vähäiset hengitysvaarat hengitettäessä normaalissa huoneenlämpötilassa.

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

#### 2.2. Merkinnot

##### Varoitusmerkit



##### Huomiosana

Varoitus

##### Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## WLP60 Pt B

<b>Turvalausekkeet</b>	<p>P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.</p> <p>P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.</p> <p>P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.</p> <p>P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vettä.</p> <p>P391 Valumat on kerättävä.</p>
<b>Varoitusetiketin täydentävät tiedot</b>	<p>EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.</p> <p>Lisätiedot on lueteltu käyttöturvallisuustiedotteessa.</p>
<b>Sisältää</b>	<p>BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO &lt;= 700), EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN</p>
<b>Täydentävää tietoa vaaroista</b>	<p>P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.</p> <p>P240 Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.</p> <p>P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.</p> <p>P242 Käytä kipinöimättömiä työkaluja.</p> <p>P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.</p> <p>P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.</p> <p>P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.</p> <p>P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.</p> <p>P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.</p> <p>P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.</p> <p>P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.</p> <p>P321 Erytishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).</p> <p>P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.</p> <p>P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.</p>

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

<b>BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO &lt;= 700)</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nro: 25068-38-6	EY-nro: 500-033-5
<b>Luokitus</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

**WLP60 Pt B**

<b>2-METOKSI-1-METYLYLIETYYLIASETAATTI</b>		<b>30-60%</b>
CAS-nro: 108-65-6	EY-nro: 203-603-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119475791-29-XXXX
<b>Luokitus</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Yleistä tietoa</b>	Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Hoito oireiden mukaan.
<b>Hengittäminen</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<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. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
<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>	Sammuuta 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>	Tämä tuote on syttyvä.
<b>Haitalliset palamistuotteet</b>	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilen oksidit. Myrkylliset kaasut ja höyryt.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

<b>Suojatoimet sammutustoimien aikana</b>	Ei erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä.
<b>Erityiset suojavälineet palomiehille</b>	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

## WLP60 Pt B

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

**Henkilökohtaiset varotoimet** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** 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

**Puhdistusohjeet** Poista kaikki syttymislähteet. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Hanki riittävä ilmanvaihto. Imeytä vuoto palamattomaan imeytymateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**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** Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. 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, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Varastoi tiiviisti suljetussa, alkuperäispakkauksessa. Suojaa jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.

**Varastointiluokka** Palavien nesteiden 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 muuttajat

#### **HTP-arvot**

#### **2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 50 ppm 270 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 100 ppm 550 mg/m<sup>3</sup>

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

**BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700) (CAS: 25068-38-6)**

## WLP60 Pt B

<b>DNEL</b>	<p>Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 8.3 mg/kg/day          Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.3 mg/m<sup>3</sup>          Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 8.3 mg/kg/day          Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.3 mg/kg/day          Elinkeino - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.6 mg/kg/day          Elinkeino - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.75 mg/m<sup>3</sup>          Elinkeino - Nieleminen; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.75 mg/kg/day          Elinkeino - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.6 mg/kg/day          Elinkeino - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.75 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>PNEC</b>	<p>- makea vesi; 0.006 mg/l          - merivesi; 0.0006 mg/l          - STP; 10 mg/l          - Sedimentti (Makea vesi); 0.1 mg/kg          - Sedimentti (Merivesi); 0.01 mg/kg          - Sediment; 0.05 mg/kg          - Maaperä; 0.15 mg/kg</p>

### 2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI (CAS: 108-65-6)

<b>DNEL</b>	<p>Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen : 153.5 mg/m<sup>3</sup>          Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen : 275 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>PNEC</b>	<p>- makea vesi; 0.635 mg/l          - Sediment; 3.29 mg/kg          - Maaperä; 0.29 mg/kg          - STP; 100 mg/l</p>

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Suojavarusteet



<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Käytä silmiensuojainta.
<b>Käsiensuojaus</b>	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).
<b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</b>	Käytä essua tai suojaavaa vaatekappausta kosketuksen varalta.
<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytä teknisiä toimenpiteitä vähentämään ilmaan saasteet hyväksyttävälle altistustasolle. Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Hanki silmähuuhdeasema. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei erityisiä vaatimuksia odottavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	Jäämät ja tyhjt astiat tulee käsitellä kuten vaarallinen jäte, kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomais taholle.

## WLP60 Pt B

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

<b>Ulkomuoto</b>	Läpinäkyvä neste.
<b>Väri</b>	Väritön.
<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>	45°C Closed cup. Arvioitu arvo.
<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>	3.37 mbar @ °C Arvioitu arvo.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei määritelty.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.97 @ 2°C
<b>Tilavuuspaino</b>	Ei määritelty.
<b>Liukoisuus</b>	Ei määritelty.
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei määritelty.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	315°C Arvioitu arvo.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritelty.
<b>Viskositeetti</b>	Kinemaattinen viskositeetti > 20.5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Räjähättävät ominaisuudet</b>	Ei pidetä räjähtävänä.
<b>Räjähättävä 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.

## WLP60 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** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### 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

## WLP60 Pt B

<b>Karsinogeenisyys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä aineita, joiden on todettu olevan karsinogeenejä.
<b><u>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</u></b>	
<b>Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä yhtään aineita, joita pidettäisiin myrkyllisinä lisääntymiselle.
<b>Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä yhtään aineita, joita pidettäisiin myrkyllisinä lisääntymiselle.
<b><u>STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen</u></b>	
<b>STOT - kerta-altistus</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b><u>STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen</u></b>	
<b>STOT - toistuva altistus</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b><u>Aspiraatiovaara</u></b>	
<b>Aspiraatiovaara</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b><u>Yleistä tietoa</u></b>	
<b>Yleistä tietoa</b>	Tämä tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Tuotteen laajamittainen käyttö alueilla, joilla ei ole asianmukaista ilmanvaihtoa saattaa aiheuttaa kertymistä vaaralliseksi höyrypitoisuudeksi.
<b>Hengittäminen</b>	Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.
<b>Ihokosketus</b>	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
<b>Silmäkosketus</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<b>Akuutti ja krooninen terveyshaitta</b>	Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille.
<b>Altistumisreitti</b>	Hengitettynä Imeytyminen ihon läpi Iho- ja/tai silmäkosketus Nieleminen
<b>Kohde-elin</b>	Ei tunnettu erityisiä kohde-elimia.
<b>Lääketieteelliset oireet</b>	Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Allerginen ihottuma. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.
<b>Lääketieteelliset näkökohdat</b>	Saattaa aiheuttaa alergisen ihottuman.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 100 - 180 mg/l, Kalat Toimittajan tiedot.
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: >500 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) Toimittajan tiedot.
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	Ei määritelty.
<b>Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit</b>	Ei määritelty.
<b>Akuutti myrkyllisyys - maalla elävät</b>	Ei määritelty.

##### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille



## WLP60 Pt B

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

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

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** 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**

### 14.1. YK-numero

**YK nro. (ADR/RID)** 1993

**YK nro. (IMDG)** 1993

**YK nro. (ICAO)** 1993

**YK nro. (ADN)** 1993

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

## WLP60 Pt B

<b>Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))
<b>Oikea kuljetusnimike (IMDG)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)
<b>Oikea kuljetusnimike (ICAO)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))
<b>Oikea kuljetusnimike (ADN)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	3
ADR/RID luokituskoodi	F1
ADR/RID etiketti	3
IMDG luokka	3
ICAO luokka/jako	3
ADN-luokka	3

#### Kuljetusetiketti



### 14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III
ADN pakkausryhmä	III

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-E
ADR-kuljetusluokka	3
Hätäkkoodi	•3Y
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	30
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)

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

Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti Ei soveltuva.

## WLP60 Pt B

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

<b>EU-lainsäädäntö</b>	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).
<b>Terveys- ja ympäristölistaukset</b>	Mikään aineosista ei ole listattu.
<b>Luvat (Liite XIV asetus 1907/2006)</b>	Ei erityisiä määräyksiä tunnettu tälle tuotteelle.
<b>Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006)</b>	Ei mitään erityisiä rajoituksia tälle tuotteelle.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

<b>Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan</b>	: Laskentamenetelmä.
<b>Myönnetty</b>	HS&E-päällikkö.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	5.4.2017
<b>Versio</b>	12
<b>Edellinen päivämäärä</b>	23.3.2017
<b>KTT numero</b>	20864
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H226 Syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.