

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## ED5500 - 10 Ohm

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 ED5500 - 10 Ohm

#### 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 Eye Irrit. 2 - H319

Ympäristövaarat Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

#### Ihmisten terveys

Tämä tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Oletetaan olevan vähäiset hengitysvaarat hengitettäessä normaalissa huoneenlämpötilassa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille.

#### Ympäristö

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

#### 2.2. Merkinnät

##### Piktogrammi



#### Huomiosana

Varoitus

#### Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**ED5500 - 10 Ohm****Turvalausekkeet**

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
 P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
 P391 Valumat on kerättävä.  
 P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

**Täydentävää tietoa vaaroista**

P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**2.3. Muut vaarat**

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

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2. Seokset**

<b>SILVER</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-nro: 7440-22-4	EY-nro: 231-131-3	REACH rekisteröintinumero: 01-2119555669-21-XXXX
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1	
<b>Luokitus</b> Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-nro: 112-34-5	EY-nro: 203-961-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119475104-44-XXXX
<b>Luokitus</b> Eye Irrit. 2 - H319		
<b>ISOPROPYL ALCOHOL</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nro: 67-63-0	EY-nro: 200-661-7	
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
<b>BUTAN-1-OLI</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nro: 71-36-3	EY-nro: 200-751-6	
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336		

**ED5500 - 10 Ohm**

<b>FENOLI</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nro: 108-95-2	EY-nro: 203-632-7
<b>Luokitus</b>	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Muta. 2 - H341	
STOT RE 2 - H373	
<b>FORMALDEHYDE</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nro: 50-00-0	EY-nro: 200-001-8
<b>Luokitus</b>	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	

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>	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
<b>Silmäkosketus</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

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

## ED5500 - 10 Ohm

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.

**Epäsopivat sammutusaineet** Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaarat** Ei yhtään.

**Haitalliset palamistuotteet** 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.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavausteet 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 imeytysmateriaaliin. 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 hygieenaa tulee noudattaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Riisu saastunut vaatetus ja suojavausteet 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** Sekalaisen vaarallisen materiaalin varasto.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

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

## ED5500 - 10 Ohm

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot****SILVER**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
kuin Ag

**2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 10 ppm 68 mg/m<sup>3</sup>

**ISOPROPYL ALCOHOL**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>  
Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m<sup>3</sup>

**BUTAN-1-OLI**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 50 ppm(H) 150 mg/m<sup>3</sup>(H)  
Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 75 ppm(H) 230 mg/m<sup>3</sup>(H)

**FENOLI**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 2 ppm 8 mg/m<sup>3</sup>  
Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 4 ppm 16 mg/m<sup>3</sup>  
iho

**FORMALDEHYDE**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 0,3 ppm 0,37 mg/m<sup>3</sup>  
Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 1 ppm 1,2 mg/m<sup>3</sup>

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.  
iho = Ihon läpi imeytyvien.

**2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI (CAS: 112-34-5)****DNEL**

Teollisuus - Hengitettynä; Lyhytaikainen : mg/m<sup>3</sup>  
Teollisuus - Ihon kautta; Pitkäaikainen : 20 mg/kg painokiloa kohti päivässä  
Teollisuus - Hengitettynä; Pitkäaikainen : 67.5 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

- Makea vesi; 1 mg/l  
- Merivesi; 0.1 mg/l  
- Sedimentti; 4 mg/kg  
- Maaperä; 0.4 mg/kg

**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 vaatekappausta kosketuksen varalta.

## ED5500 - 10 Ohm

<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	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 silmähuuhtelasema. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei erityisiä vaatimuksia odottavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	Jäämät ja tyhjät astiat tulee käsitellä kuten vaarallinen jäte, kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

<b>Ulkomuoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Musta.
<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>	> 60°C
<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.

## ED5500 - 10 Ohm

### 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.
<b>Kriittinen lämpötila</b>	Ei määritelty.
<b>Haihtuvat orgaaniset yhdisteet</b>	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.

##### Ihosityttövyys/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

## ED5500 - 10 Ohm

**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

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

### 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** Tämä tuote sisältää orgaanisia liuottimia. 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** Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

**Silmäkosketus** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Akuutti ja krooninen terveyshaikka** Silmien ja limakalvojen ärsytys.

**Altistumisreitti** Hengitettynä Imeytyminen ihon läpi Iho- ja/tai silmäkosketus Nieleminen

**Kohde-elin** Ei tunnettu erityisiä kohde-elimä.

**Lääketieteelliset oireet** Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Allerginen ihottuma. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

**Lääketieteelliset näkökohdat** Saattaa aiheuttaa allergisen ihottuman.

### **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**Ekomyrkyllisyys** Tämä tuote sisältää aineita, jotka ovat erittäin myrkyllisiä vesiliöille ja jotka saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristöön.

#### 12.1. Myrkyllisyys

##### Välitön myrkyllisyys vesiliöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** Ei määritelty.



**ED5500 - 10 Ohm**

**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 vesieliölle**

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

**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.

**ED5500 - 10 Ohm****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)	3082
YK nro. (IMDG)	3082
YK nro. (ICAO)	3082
YK nro. (ADN)	3082

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SILVER)
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SILVER)
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SILVER)
Oikea kuljetusnimike (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SILVER)

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR/RID luokka	9
ADR/RID luokituskoodi	M6
ADR/RID etiketti	9
IMDG luokka	9
ICAO luokka/jako	9
ADN-luokka	9

**Kuljetusetiketti****14.4. Pakkausryhmä**

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

**14.5. Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

EmS	F-A, S-F
-----	----------

**ED5500 - 10 Ohm**

ADR-kuljetusluokka 3  
Vaaran tunnusnumero 90  
(ADR/RID)

**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 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).  
Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EU.  
Vaarallisten aineiden direktiivi 67/548/EEC.

**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 turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

**Myönnetty** HS&E-päällikkö.

**Viimeinen muutospäivä** 6.2.2018

**Versio** 1

**KTT numero** 20692

## ED5500 - 10 Ohm

<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
	H226 Syttyvä neste ja höyry.
	H301 Myrkyllistä nieltynä.
	H302 Haitallista nieltynä.
	H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
	H315 Ärsyttää ihoa.
	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
	H331 Myrkyllistä hengitettynä.
	H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
	H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
	H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
	H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
	H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
	H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, 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.