

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ED5500 - 10 Ohm

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění.

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku ED5500 - 10 Ohm

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Tiskařská barva.

Nedoporučená použití Nejsou určena žádná doporučení, jakým způsobem nemá být látka používána.

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Eye Irrit. 2 - H319

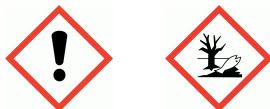
Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

**Lidské zdraví** Výrobek obsahuje organická rozpouštědla. Při normálních teplotách na pracovišti je považováno za nízké nebezpečí při vdechování. Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci.

**Životní prostředí** Výrobek obsahuje látku toxickou pro vodní organismy, která může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

##### 2.2. Prvky označení

###### Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Standardní věta o nebezpečnosti H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## ED5500 - 10 Ohm

**Pokyn pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.  
 P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
 P391 Uniklý produkt seberte.  
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

**Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**2.3. Další nebezpečnost**

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

<b>SILVER</b>			<b>10-30%</b>
CAS číslo: 7440-22-4	EC číslo: 231-131-3	Registrační číslo REACH: 01-2119555669-21-XXXX	
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1		
<b>Klasifikace</b> Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
<b>2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL</b>			<b>10-30%</b>
CAS číslo: 112-34-5	EC číslo: 203-961-6	Registrační číslo REACH: 01-2119475104-44-XXXX	
<b>Klasifikace</b> Eye Irrit. 2 - H319			
<b>ISOPROPYL ALCOHOL</b>			<b>&lt;1%</b>
CAS číslo: 67-63-0	EC číslo: 200-661-7		
<b>Klasifikace</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			
<b>BUTAN-1-OL</b>			<b>&lt;1%</b>
CAS číslo: 71-36-3	EC číslo: 200-751-6		
<b>Klasifikace</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>FENOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS číslo: 108-95-2	EC číslo: 203-632-7
<b>Klasifikace</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 číslo: 50-00-0	EC číslo: 200-001-8
<b>Klasifikace</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	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

<b>Obecné informace</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ošetřete dle příznaků.
<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
<b>Styk s očima</b>	Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

<b>Obecné informace</b>	Ošetřete dle příznaků.
<b>Inhalace</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Požítí</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může způsobit podráždění.
<b>Styk s kůží</b>	Může způsobit podráždění kůže.
<b>Styk s očima</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

## ED5500 - 10 Ohm

**Poznámky pro lékaře**                      Žádná specifická doporučení.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva**                              Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.

**Nevhodná hasiva**                          Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost**                  Žádný.

**Nebezpečné zplodiny hoření**          Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Toxické plyny nebo páry.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Ochranná opatření během hašení požáru**      Žádná zvláštní protipožární opatření nejsou známa.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**      Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření pro ochranu osob**              Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí**      Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody pro čištění**                          Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly**                      Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení**              Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy. Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**              Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Umývejte se po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Před vstupem do stravovacích prostor si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Opatření pro bezpečné skladování**              Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

## ED5500 - 10 Ohm

**Třída pro skladování** Uskladnění vhodné pro různé nebezpečné materiály.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2. konečná použití

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

##### **SILVER**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 0,3 mg/m<sup>3</sup>

##### **2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 10,57 ppm 70 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 15,1 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

I

##### **ISOPROPYL ALCOHOL**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 203,5 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 407 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

I

##### **BUTAN-1-OL**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 300 mg/m<sup>3</sup>(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 600 mg/m<sup>3</sup>(D)

##### **FENOL**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 1,95 ppm 7,5 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 3,9 ppm 15 mg/m<sup>3</sup>

D, I

##### **FORMALDEHYDE**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 0,407 ppm 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 0,814 ppm 1 mg/m<sup>3</sup>

PEL = Přípustné expoziční limity.

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 112-34-5)

#### **DNEL**

Průmysl - Inhalační; Krátkodobá : mg/m<sup>3</sup>

Průmysl - Kožní; Dlouhodobá : 20 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá : 67.5 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC**

- Sladká voda; 1 mg/l

- Mořská voda; 0.1 mg/l

- Sediment; 4 mg/kg

- Půda; 0.4 mg/kg

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochranné prostředky



## ED5500 - 10 Ohm

<b>Vhodné technické kontroly</b>	Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.
<b>Ochrana očí/obličeje</b>	Používejte ochranné brýle.
<b>Ochrana rukou</b>	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Butylový kaučuk. Nitrilový kaučuk. Neoprén. Polyvinylchlorid (PVC). Vrstvený materiál vyrobený z polyethylenu a ethylenvinylalkoholu (PE/EVOH).
<b>Jiná ochrana kůže a těla</b>	V případě kontaktu používejte zástěru nebo ochranný oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Použijte technická opatření pro snížení znečištění vzduchu na přípustnou úroveň expozice. Umývejte se po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Za normálních podmínek použití nejsou očekávány žádné specifické požadavky.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Černá.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>pH</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Bod tání</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Bod vzplanutí</b>	> 60°C
<b>Rychlost odpařování</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Faktor odpařování</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Jiná hořlavost</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Tlak par</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Hustota par</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Relativní hustota</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Objemová hustota</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Rozpustnost(i)</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Teplota samovznícení</b>	Nebylo stanoveno.

**ED5500 - 10 Ohm**

<b>Teplota rozkladu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Viskozita</b>	Kinematická viskozita > 20,5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není považováno za výbušninu.
<b>Výbušné vlastnosti pod vlivem plamene</b>	Ne
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Směs jako taková nebyla testována, avšak žádná ze složek nespňuje kritéria oxidující látky.
<b>Komentáře</b>	Poskytnuté informace jsou aplikovatelné na výrobek ve formě, v jaké je dodáván.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Další informace</b>	Žádný.
<b>Index lomu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Velikost částic</b>	Neaplikovatelné.
<b>Molekulová hmotnost</b>	Neaplikovatelné.
<b>Těkavost</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Koncentrace nasyceného roztoku</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Kritická teplota</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Těravé organické látky</b>	Nebylo stanoveno.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

**Reaktivita** Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

**10.2. Chemická stabilita**

**Stálost** Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí****10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

**10.5. Neslučitelné materiály**

**Neslučitelné materiály** Silné zásady. Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

**Nebezpečné produkty rozkladu** Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Dráždivý kouř nebo dým. Oxidy dusíku. Oxidy uhlíku.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita – orální**

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Akutní toxicita – dermální**

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Akutní toxicita – inhalační**

**ED5500 - 10 Ohm**

<b>Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u></b>	
<b>Údaje ze zkoušek na zvířatech</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Test na modelu lidské kůže</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Extrémní pH</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u></b>	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b><u>Senzibilizace dýchacích cest</u></b>	
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Senzibilizace kůže</u></b>	
<b>Senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u></b>	
<b>Genotoxicita – in vitro</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Genotoxicita – in vivo</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Karcinogenita</u></b>	
<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.
<b><u>Toxicita pro reprodukci</u></b>	
<b>Toxicita pro reprodukci - plodnost</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.
<b>Toxicita pro reprodukci - vývoj</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u></b>	
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u></b>	
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Nebezpečí při vdechnutí</u></b>	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Obecné informace</u></b>	
<b>Inhalace</b>	Výrobek obsahuje organická rozpouštědla. Nadměrné použití produktu v prostorách s nedostatečným odvětráváním může způsobit hromadění par v nebezpečných koncentracích.
<b>Požítí</b>	Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Styk s kůží</b>	Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví. Při požití může způsobit nevolnost.
<b>Styk s očima</b>	Může způsobit podráždění kůže.
<b>Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Cesta expozice</b>	Podráždění očí a sliznic.
	Inhalační Vstřebání kůží Kontakt s kůží a/nebo okem. Požití



**ED5500 - 10 Ohm**

<b>Cílové orgány</b>	Žádné specifické cílové orgány nejsou známy.
<b>Zdravotní příznaky</b>	Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Alergická vyrážka. Při požití může způsobit nevolnost.
<b>Lékařské pokyny</b>	Může způsobit kontaktní alergický ekzém.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Ekotoxicita** Výrobek obsahuje látku vysoce toxickou pro vodní organismy, která může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**12.1. Toxicita****Akutní toxicita pro vodní organismy**

**Akutní toxicita - ryba** Nebylo stanoveno.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** Nebylo stanoveno.

**Akutní toxicita - vodní rostliny** Nebylo stanoveno.

**Akutní toxicita - mikroorganismy** Nebylo stanoveno.

**Akutní toxicita - suchozemské organismy** Nebylo stanoveno.

**Chronická toxicita pro vodní organismy**

**Chronická toxicita - raná životní stádia ryb** Nebylo stanoveno.

**Krátkodobá toxicita - rybí embryo a váčkový plůdek** Nebylo stanoveno.

**Chronická toxicita - vodní bezobratlí** Nebylo stanoveno.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

**Perzistence a rozložitelnost** Nepředpokládá se, že je produkt snadno biologicky rozložitelný.

**Fototransformace** Nebylo stanoveno.

**Stálost (hydrolýza)** Nebylo stanoveno.

**Biologický rozklad** Nebylo stanoveno.

**Biologická spotřeba kyslíku** Nebylo stanoveno.

**Chemická spotřeba kyslíku** Nebylo stanoveno.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**Bioakumulační potenciál** Nebylo stanoveno.

**Rozdělovací koeficient** Nebylo stanoveno.

**12.4. Mobilita v půdě**

**Adsorpční/desorpční koeficient** Nebylo stanoveno.

**Henryho konstanta** Nebylo stanoveno.

**Povrchové napětí** Nebylo stanoveno.

## ED5500 - 10 Ohm

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Obecné informace** Odpad je klasifikován jako nebezpečný.

**Metody nakládání s odpady** Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 3082

Č. OSN (IMDG) 3082

Č. OSN (ICAO) 3082

Č. OSN (ADN) 3082

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SILVER)

**Příslušný název pro zásilku (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SILVER)

**Příslušný název pro zásilku (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SILVER)

**Příslušný název pro zásilku (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SILVER)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 9

ADR/RID klasifikační kód M6

ADR/RID označení 9

IMDG třída 9

ICAO třída/divize 9

ADN třída 9

Označení pro přepravu



### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina III

**ED5500 - 10 Ohm**

IMDG obalová skupina III

ADN obalová skupina III

ICAO obalová skupina III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

EmS F-A, S-F

ADR přepravní kategorie 3

Identifikační číslo  
nebezpečnosti (ADR/RID) 90**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**Hromadná přeprava podle  
přílohy II MARPOL 73/78 a  
předpisu IBC Neaplikovatelné.**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Legislativa EU** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).  
Směrnice 1999/45/ES týkající se nebezpečných přípravků.  
Směrnice 67/548/EHS týkající se nebezpečných látek.

**Přehledy týkající se zdraví a životního prostředí** Žádná ze složek není uvedena.**Povolování (Hlava VII nařízení 1907/2006)** Žádná specifická povolení pro tento produkt nejsou známa.**Omezení (Hlava VIII nařízení 1907/2006)** Žádná specifická omezení týkající se použití tohoto výrobku nejsou známa.**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace****Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008** : Výpočet.

Vydáno HS&amp;E manažer.

Datum revize 6. 2. 2018

Revize 1

BL číslo 20692

## ED5500 - 10 Ohm

<b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b>	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H226 Hořlavá kapalina a páry.
	H301 Toxický při požití.
	H302 Zdraví škodlivý při požití.
	H311 Toxický při styku s kůží.
	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H315 Dráždí kůži.
	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H331 Toxický při vdechování.
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H341 Podezření na genetické poškození.
	H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
	H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.