

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## EMP110/6155 W LED

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 EMP110/6155 W LED

#### 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,  
Roughway Lane  
Tonbridge  
Kent TN11 9SG  
UK  
Tel: +44 1732 811118  
Fax: +44 1732 811119  
sds@electrapolymers.com

**Výrobce**  
Electra Polymers Ltd  
Roughway Mill,  
Roughway Lane  
Tonbridge  
Kent TN11 9SG  
UK  
Tel: +44 1732 811118  
Fax: +44 1732 811119  
sds@electrapolymers.com

#### 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 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361fd

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

## EMP110/6155 W LED

<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
<b>Obsahuje</b>	Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE
<b>Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. 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. P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku). P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

<b>2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acetate</b>	<b>10-30%</b>
CAS číslo: 112-15-2	EC číslo: 203-940-1
	Registrační číslo REACH: 01-2119966911-29-XXXX
<b>Klasifikace</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>Methoxypropoxypropanol</b>	<b>1-5%</b>
CAS číslo: 34590-94-8	EC číslo: 252-104-2
	Registrační číslo REACH: 01-2119450011-60-XXXX
<b>Klasifikace</b>	
Neklasifikováno	

## EMP110/6155 W LED

<b>Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate</b>	<b>1-5%</b>
CAS číslo: 28961-43-5	EC číslo: 500-066-5
<b>Klasifikace</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide</b>	<b>1-5%</b>
CAS číslo: 75980-60-8	EC číslo: 278-355-8
<b>Klasifikace</b>	
Skin Sens. 1B - H317	
Repr. 2 - H361fd	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE</b>	<b>1-5%</b>
CAS číslo: 162881-26-7	EC číslo: 423-340-5
<b>Klasifikace</b>	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 4 - H413	
<b>HEPTAN [A ISOMERY]</b>	<b>&lt;0.1%</b>
CAS číslo: 142-82-5	EC číslo: 205-563-8
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1
<b>Klasifikace</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

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>	Žádná specifická doporučení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<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>	Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s očima</b>	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

## EMP110/6155 W LED

### 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>	U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci.
<b>Styk s očima</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.

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

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
----------------------------	--

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

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

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	Žádný.
<b>Nebezpečné zplodiny hoření</b>	Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Toxické plyny nebo páry.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Ochranná opatření během hašení požáru</b>	Žádná zvláštní protipožární opatření nejsou známa.
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	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

<b>Opatření pro ochranu osob</b>	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

<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	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

<b>Metody pro čištění</b>	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

<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	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

## EMP110/6155 W LED

<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy. Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít.
<b>Pokyny týkající se obecné hygieny při práci</b>	Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Při používání tohoto výrobku nejezte, 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

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

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

##### Methoxypropoxypropanol

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 44,55 ppm 270 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 90,75 ppm 550 mg/m<sup>3</sup>

D

##### HEPTAN [A ISOMERY]

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 2000 mg/m<sup>3</sup>

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL

PEL = Přípustné expoziční limity.

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

#### Methoxypropoxypropanol (CAS: 34590-94-8)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 283 mg/kg Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 308 mg/kg
<b>PNEC</b>	- sladká voda; 19 mg/l - mořská voda; 1.9 mg/l - Občasný únik; 190 mg/l - ČOV; 4168 mg/l - Sediment (sladkovodní); 70.2 mg/l - Sediment (mořský); 7.02 mg/l - Půda; 2.74 mg/l

#### Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate (CAS: 28961-43-5)

<b>DNEL</b>	Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.8 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---

#### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (CAS: 75980-60-8)

<b>DNEL</b>	Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 3.5 mg/m <sup>3</sup> Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 1 mg/m <sup>3</sup>
-------------	--

## EMP110/6155 W LED

<b>PNEC</b>	- sladká voda; 0.00353 mg/l
	- mořská voda; 0.000353 mg/l
	- Občasný únik; 0.0353 mg/l
	- Sediment (sladkovodní); 0.29 mg/kg
	- Sediment (mořský); 0.029 mg/kg
	- Půda; 0.0557 mg/kg

### PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE (CAS: 162881-26-7)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá, Krátkodobá systémové účinky: 21 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá, Krátkodobá systémové účinky: 3.3 mg/kg
	Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 5.2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 1.5 mg/kg
	Spotřebitel - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 1.5 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice

### Ochranné prostředky



<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.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<b>Vzhled</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Bílá.
<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>	Nebylo stanoveno.
<b>Rychlost odpařování</b>	Nebylo stanoveno.

## EMP110/6155 W LED

<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.
<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 nespĺňuje kritéria oxidující látky.
<b>Komentáře</b>	Poskytnuté informace jsou aplikovatelné na výrobek ve formě, v jaké je dodáván.

### 9.2. Další informace

<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>Těkavé 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

## EMP110/6155 W LED

**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 uhlíku. Oxidy dusíku.

## 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

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

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Test na modelu lidské kůže** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Extrémní pH** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Senzibilizující.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Genotoxicita – in vivo** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.

#### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Obsahuje složku uvedenou v seznamu jako: Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Obsahuje složku uvedenou v seznamu jako: Podezření na poškození plodu v těle matky.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice



## EMP110/6155 W LED

<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>Inhalace</b>	Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Požítí</b>	Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví. Při požití může způsobit nevolnost.
<b>Styk s kůží</b>	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
<b>Styk s očima</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví</b>	U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
<b>Cesta expozice</b>	Inhalační Vstřebání kůží Kontakt s kůží a/nebo okem. Požití
<b>Cílové orgány</b>	Reproductive System
<b>Zdravotní příznaky</b>	Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Alergická vyrážka.
<b>Lékařské pokyny</b>	Alergická vyrážka.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxická** Výrobek obsahuje látky, které jsou toxické pro vodní organismy a které mohou mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní 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.

## EMP110/6155 W LED

**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.

### 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

**Obecné** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

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

Neaplikovatelné.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

**Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře**  
Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

## EMP110/6155 W LED

### 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

<b>Legislativa EU</b>	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).
<b>Přehledy týkající se zdraví a životního prostředí</b>	Žádná ze složek není uvedena.
<b>Povolování (Příloze XIV nařízení 1907/2006)</b>	Žádná specifická povolení pro tento produkt nejsou známa.
<b>Omezení (Příloze XVII nařízení 1907/2006)</b>	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** : Výpočet.  
nařízením (ES) 1272/2008

<b>Vydáno</b>	HS&E manažer.
<b>Datum revize</b>	18. 6. 2020
<b>Revize</b>	1
<b>BL číslo</b>	20962

<b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b>	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
--	---

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.