

## OHUTUSKAART EMP110/6092 W LED

Vastavalt (EN) määruse nr 1907/2006 II LISA, mis on muudetud.

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus EMP110/6092 W LED

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Trükkivärv.

Kasutusalaad, mida ei soovitata Ei soovitata teisi kasutusalasid peale kindlaksmääratud kasutusalaade.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Tel: +44 1732 811118  
Fax: +44 1732 811119

#### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

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

Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

#### 2.2. Märjastuselemendid

##### Ohupiktogramm



Tunnussõna Hoiatus

Ohulaused H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.  
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

Sisaldab Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate, PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

## EMP110/6092 W LED

### Täiendav hoiatusteave

P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.  
 P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.  
 P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).  
 P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.  
 P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.

### 2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB). Võib põhjustada naha ülitundlikkust või allergiat tundlikel inimestel.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

<b>2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS number : 112-15-2	EÜ number: 203-940-1	REACH registreerimisnumber : 01-2119966911-29-XXXX
<b>Klassifikatsioon</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
<b>Methoxypropoxypropanol</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS number : 34590-94-8	EÜ number: 252-104-2	REACH registreerimisnumber : 01-2119450011-60-XXXX
<b>Klassifikatsioon</b> Mitteklassifitseeritud		
<b>Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS number : 28961-43-5	EÜ number: 500-066-5	
<b>Klassifikatsioon</b> Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
<b>PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS number : 162881-26-7	EÜ number: 423-340-5	
<b>Klassifikatsioon</b> Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413		

## EMP110/6092 W LED

<b>Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide</b>	<b>1-5%</b>
CAS number : 75980-60-8	EÜ number: 278-355-8
<b>Klassifikatsioon</b>	
Skin Sens. 1B - H317	
Repr. 2 - H361fd	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>HEPTANE</b>	<b>&lt;0.1%</b>
CAS number : 142-82-5	EÜ number: 205-563-8
M faktor (akuutne) = 1	M faktor (krooniline) = 1
<b>Klassifikatsioon</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	

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

**Teave koostise kohta** Toodud andmed on vastavuses viimaste EÜ direktiividega.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldteave</b>	Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel. Ravida vastavalt haigusnähtudele.
<b>Sissehingamine</b>	Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Allaneelamine</b>	Mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist. Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.
<b>Silma sattumine</b>	Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Üldteave</b>	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
<b>Sissehingamine</b>	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib põhjustada ärritust.
<b>Nahale sattumine</b>	Põhjustab nahaärritust. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
<b>Silma sattumine</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Märkused arstile</b>	Erisoovitusi ei ole.
-------------------------	----------------------

## EMP110/6092 W LED

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Kustutada vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga.

**Sobimatud kustutusvahendid** Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

**Erilised ohud** Ei ole.

**Ohtlikud põlemisaadused** Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Süsinikoksiidid. Mürgised gaasid või aurud.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel** Ei ole erilisi tulekustutuse ettevaatusabinõusid teada.

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsemeetmed** Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda mahavool liiva, pinnase või muu vastava mittepõleva materjaliga.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Puhastusmeetmed** Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele** Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Soovitused ohutuks käitlemiseks** Vältida auru ja pihu/udu sissehingamist. Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski.

**Üldised tööhügieeni nõuded** Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta käsi peale kasutamist, enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Võtta seljast saastunud riietus ja kaitsevahendid enne sisenemist söögikohta.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ohutu ladustamise nõuded** Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Hoida tihedalt suletud originaalmahutis. Kaitsta külmumise ja otsese päikesevalguse eest.

**Ladustamise klass** Mitmesuguste ohtlike materjalide ladu.

#### 7.3. Eriksutus

**Eriksutus** Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

## EMP110/6092 W LED

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna piirnormid

##### Methoxypropoxypropanol

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 50 ppm 308 mg/m<sup>3</sup>

A

##### HEPTANE

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): WEL 500 ppm

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): WEL

WEL = Workplace Exposure Limit.

A = Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained.

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

<b>DNEL</b>	Töötajad - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 283 mg/kg Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 308 mg/kg
<b>PNEC</b>	- magevesi; 19 mg/l - merevesi; 1.9 mg/l - Vahelduv väljalase; 190 mg/l - STP (reoveepuhastusjaam); 4168 mg/l - Sete (magevesi); 70.2 mg/l - Sete (merevesi); 7.02 mg/l - Pinnas; 2.74 mg/l

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

<b>DNEL</b>	Tööstus - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 0.8 mg/m <sup>3</sup>
-------------	--

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

<b>DNEL</b>	Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline, lühiajaline süsteemne toime: 21 mg/m <sup>3</sup> Töötajad - Nahakaudne; pikaajaline, lühiajaline süsteemne toime: 3.3 mg/kg Tarbija - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 5.2 mg/m <sup>3</sup> Tarbija - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 1.5 mg/kg Tarbija - Suukaudne; pikaajaline süsteemne toime: 1.5 mg/kg
-------------	--

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

<b>DNEL</b>	Tööstus - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 3.5 mg/m <sup>3</sup> Tööstus - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- magevesi; 0.00353 mg/l - merevesi; 0.000353 mg/l - Vahelduv väljalase; 0.0353 mg/l - Sete (magevesi); 0.29 mg/kg - Sete (merevesi); 0.029 mg/kg - Pinnas; 0.0557 mg/kg

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Kaitsevahendid



## EMP110/6092 W LED

<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kanda kaitseprille.
<b>Käte kaitsmine</b>	Kinnitatud standardile vastavaid kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid peab kandma, kui riski hindamine näitab nahaga kokkupuute võimalikkust. Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Butüülkummi. Nitrilikummi. Neopreen. Polüvinüülkloriid (PVC). Polüetüleeni ja etüleenvinüülalkoholi laminaat (PE/EVOH).
<b>Muu naha ja keha kaitsmine</b>	Kanda põlle või kaitseriietust kokkupuute korral.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kasutada tehnilisi meetmeid õhusaaste vähendamiseks lubatud kokkupuutetasandini. Pesta käsi peale kasutamist, enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Kindlustada silmaloputusseade. Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Erinõuded ei ole ette nähtud tavaliste kasutustingimuste korral.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Jääke ja tühje mahuteid tuleb hooldada vastavalt ohtlike jäätmete kohalikele ja riiklikele seadusesätetele. Vältida reostuse sattumist vooluveekogusse või kanalisatsiooni ning pinna ja taimestiku saastamist. Kui see on võimatu, teavitada koheselt politseid ja vastavaid võimuorganeid.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus</b>	Vedelik.
<b>Värvus</b>	Valge.
<b>Lõhnalävi</b>	Määramata.
<b>pH</b>	Määramata.
<b>Sulamispunkt</b>	Määramata.
<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	Määramata.
<b>Leekpunkt</b>	Määramata.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Määramata.
<b>Aurustumistegur</b>	Määramata.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Määramata.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	Määramata.
<b>Muu süttimisvõime</b>	Määramata.
<b>Aururõhk</b>	Määramata.
<b>Aurutihedus</b>	Määramata.
<b>Suhteline tihedus</b>	Määramata.
<b>Puistetihedus</b>	Määramata.
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Määramata.
<b>Jaotustegur</b>	Määramata.
<b>Isestütmistemperatuur</b>	Määramata.

## EMP110/6092 W LED

<b>Lagunemistemperatuur</b>	Määramata.
<b>Viskoossus</b>	Kinemaatiline viskoossus > 20.5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei peeta plahvatusohtlikuks.
<b>Plahvatusohtlikkus leegi toimetel</b>	Ei
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Segu ennast ei ole testitud, aga mitte ükski koostisaine ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele.
<b>Märkused</b>	Antud teave on kohaldatav hangitud tootele.
<b>9.2. Muu teave</b>	
<b>Muu teave</b>	Ei ole.
<b>Murdumisnäitaja</b>	Määramata.
<b>Osakeste suurus</b>	Mitterakendatav.
<b>Molekulmass</b>	Mitterakendatav.
<b>Lenduvus</b>	Määramata.
<b>Küllastuskontsentratsioon</b>	Määramata.
<b>Kriitiline temperatuur</b>	Määramata.
<b>Lenduv orgaaniline ühend</b>	Määramata.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

**Reaktsioonivõime** Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

**Püsivus** Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

**Tingimused, mida tuleb vältida** Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

**Kokkusobimatud materjalid** Tugevad leelised. Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ohtlikud lagusaadused** Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Kibe suits või ving. Lämmastikoksiidid. Süsinikoksiidid.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

**Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub>)** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>)** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Akuutne toksilisus - sissehingamine

## EMP110/6092 W LED

<b>Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub>)</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b><u>Nahka söövitav / ärritav</u></b>	
<b>Katseloomade andmed</b>	Teave ei ole kättesaadav.
<b>Inimnaha mudelkatse</b>	Teave ei ole kättesaadav.
<b>Ekstreemne pH</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b><u>Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav</u></b>	
<b>Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
<b><u>Hingamiseliundite ülitundlikkust põhjustav</u></b>	
<b>Hingamiseliundite ülitundlikkust põhjustav</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b><u>Naha ülitundlikkust põhjustav</u></b>	
<b>Naha ülitundlikkust põhjustav</b>	Põhjustab ülitundlikkust.
<b><u>Mikroobirakkude mutageensus</u></b>	
<b>Genotoksilisus - in vitro</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Genotoksilisus - in vivo</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b><u>Kantserogeensus</u></b>	
<b>Kantserogeensus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui kantserogeenne.
<b><u>Reproduktiivtoksilisus</u></b>	
<b>Reproduktiivtoksilisus - sigivus</b>	Sisaldab koostisosa mis on lotletud kui: Arvatavasti kahjustab viljakust.
<b>Reproduktiivtoksilisus - loote areng</b>	Sisaldab koostisosa mis on lotletud kui: Arvatavasti kahjustab loodet.
<b><u>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</u></b>	
<b>Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b><u>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</u></b>	
<b>Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b><u>Sissehingamise oht</u></b>	
<b>Sissehingamisoht</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Üldteave</b>	
	The product contains small amounts of organic solvents. Ulatuslik toote kasutamine ebapiisava ventilatsiooniga aladel võib esile kutsuda ohtlike aurukontsentratsioonide kogunemise.
<b>Sissehingamine</b>	Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada. Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
<b>Silma sattumine</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust.



## EMP110/6092 W LED

<b>Kohene ja krooniline mõju</b>	Võib põhjustada naha ülitundlikkust või allergiat tundlikel inimestel.
<b>Kokkupuutetee</b>	Sissehingamine Nahakaudne absorptsioon Naha ja/või silmakokkupuude. Allaneelamine
<b>Sihtorgan</b>	Ei ole sihtorganeid teada.
<b>Meditasiinilised sümptomid</b>	Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Allergiline lööve. Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
<b>Meditasiinilised kaalutlused</b>	Võib põhjustada allergilise kontaktekseemi.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**Ökotoxilisus** Toode sisaldab aineid, mis on veeorganismidele mürgised ja mis võivad põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnale.

#### 12.1. Toksilisus

##### Vesikeskkonna äge mürgisus

**Akuutne mürgisus - kalad** Määramata.

**Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad** Määramata.

**Akuutne mürgisus - veetaimed** Määramata.

**Akuutne mürgisus - mikroorganismid** Määramata.

**Akuutne mürgisus - maismaaloomad** Määramata.

##### Vesikeskkonna krooniline mürgisus

**Krooniline mürgisus - kalamaimud** Määramata.

**Lühiajaline mürgisus - embrüonaalne ja maimu staadium** Määramata.

**Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad** Määramata.

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Eeldatavasti ei ole toode kergesti biolagunduv.

**Fotokeemiline hävimine** Määramata.

**Püsivus (hüdrolüüs)** Määramata.

**Biolagunduvus** Määramata.

**Bioloogiline hapnikutarvidus** Määramata.

**Keemiline hapnikutarvidus** Määramata.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Määramata.

**Jaotustegur** Määramata.

#### 12.4. Liikuvus pinnases

## EMP110/6092 W LED

**Adsorptiooni-/desorptsiooni koefitsient** Määramata.

**Henry seaduse konstant** Määramata.

**Pindpinevus** Määramata.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused** Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muu kahjulik mõju** Ei ole teada.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Üldteave** Jäätmed on klassifitseeritud kui ohtlikud jäätmed.

**Kõrvaldamismeetodid** Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele. Jääke ja tühje mahuteid tuleb hooldada vastavalt ohtlike jäätmete kohalikele ja riiklikele seadusesätetele.

## 14. JAGU: Veonõuded

**Üldteave** Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. ÜRO number

Mitterakendatav.

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Mitterakendatav.

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Veose ohumärgistus ei ole nõutav.

### 14.4. Pakendirühm

Mitterakendatav.

### 14.5. Keskkonnaohud

**Keskkonnaohtlik aine / merereostaja**  
Ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitterakendatav.

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

**Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile** Mitterakendatav.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

## EMP110/6092 W LED

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

<b>EL õigusaktid</b>	Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega). EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).
<b>Tervise- ja keskkonnanimekirjad</b>	Ühtki koostisainet ei ole nimetatud.
<b>Autoriseerimine (Määrus 1907/2006 XIV LISA)</b>	Toote kohta ei ole teada eriautoriseerimisi.
<b>Piirangud (Määrus 1907/2006 XVII LISA)</b>	Toote kasutamise kohta ei ole teada eripiiranguid.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

## 16. JAGU: Muu teave

**Klassifitseerimise protseduurid** : Arvutusmeetod.  
vastavalt EÜ määrusele  
1272/2008

<b>Väljaandja</b>	Töötervishoiu, tööohutuse ja keskkonnakaitse juht.
<b>ülevaatamise kuupäev</b>	17.10.2019
<b>Ülevaatamine</b>	1
<b>Ohutuskaardi number</b>	20855
<b>Ohulausete täistekst</b>	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H361fd Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet. H400 Väga mürgine veeorganismidele. H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.