

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### EMP110/5852 WG LED

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd.

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam                      EMP110/5852 WG LED

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik        Drukinkt

Ontraden gebruik                Er zijn geen specifieke toepassingen bekend waarbij gebruik wordt afgeraden.

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor            +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)  
 noodgevallen

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren                Flam. Liq. 3 - H226

Gezondheidsgevaren            Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Milieugevaren                    Aquatic Chronic 3 - H412

**Gezondheid van de mens**      The product contains small amounts of organic solvents. Beschouwd als een laag gevaar voor inademing bij normale werkplek temperaturen. Bevat een stof/een groep van stoffen die de vruchtbaarheid kan schaden. Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.

**Milieu**                                Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Pictogram



Signaalwoord

Waarschuwing

## EMP110/5852 WG LED

<b>Gevarenaanduiding</b>	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Bevat</b>	Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acetate</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
CAS-nummer: 112-15-2	EG-nummer: 203-940-1	REACH registratienummer: 01-2119966911-29-XXXX
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xi;R36/38.	
<b>2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
CAS-nummer: 108-65-6	EG-nummer: 203-603-9	REACH registratienummer: 01-2119475791-29-XXXX
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 3 - H226	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> R10	
<b>1-METHOXY-2-PROPANOL (PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER)</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
CAS-nummer: 107-98-2	EG-nummer: 203-539-1	REACH registratienummer: 01-2119457435-35-0000
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> R10 R67	
<b>Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
CAS-nummer: 28961-43-5	EG-nummer: 500-066-5	
<b>Indeling</b> Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xi;R36. R43.	

**EMP110/5852 WG LED**

<b>Methoxypropoxypropanol</b>		<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 34590-94-8	EG-nummer: 252-104-2	REACH registratienummer: 01-2119450011-60-XXXX
<b>Indeling</b> Niet Ingedeeld	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> -	
<b>Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide</b>		<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 75980-60-8	EG-nummer: 278-355-8	
<b>Indeling</b> Skin Sens. 1B - H317 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Repr. Cat. 3;R62. N;R51/53. R43.	
<b>PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE</b>		<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 162881-26-7	EG-nummer: 423-340-5	
<b>Indeling</b> Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> R43 R53	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemene informatie</b>	Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Behandel symptomatisch.
<b>Inademing</b>	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geen braken opwekken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Huidcontact</b>	Was de huid grondig met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Algemene informatie</b>	Behandel symptomatisch.
<b>Inademing</b>	Geen specifieke symptomen bekend. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Geen specifieke symptomen bekend. Kan irritatie veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
---------------------------------	---

## EMP110/5852 WG LED

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Specifieke gevaren** Geen.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstofoxiden. Giftige gassen of dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden** Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Voorzorgen voor gebruik** Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Beschermende kleding, handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Bewaar in goed gesloten, originele verpakking. Bescherm tegen bevriezing en direct zonlicht.

## EMP110/5852 WG LED

**Opslag klasse** Gemengde gevaarlijke stoffen opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 50 ppm 275 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 100 ppm 550 mg/m<sup>3</sup>

##### 1-METHOXY-2-PROPANOL (PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER)

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 100 ppm 375 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 150 ppm 568 mg/m<sup>3</sup>

D

##### Methoxypropoxypropanol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 50 ppm 308 mg/m<sup>3</sup>

D

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

D = Huidopname.

#### 1-METHOXY-2-PROPANOL (PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER) (CAS: 107-98-2)

**DNEL** Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 553.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 369 mg/m<sup>3</sup>  
 Industrie - Dermaal; Lange termijn : 50.6 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** - Zoetwater; 10 mg/l  
 - Sediment; 41.6 mg/kg  
 - Bodem; 2.47 mg/kg  
 - STP; 100 mg/l

#### 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT (CAS: 108-65-6)

**DNEL** Industrie - Dermaal; Lange termijn : 153.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 275 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** - Zoetwater; 0.635 mg/l  
 - Sediment; 3.29 mg/kg  
 - Bodem; 0.29 mg/kg  
 - STP; 100 mg/l

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

**DNEL** Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 0.8 mg/m<sup>3</sup>

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

**DNEL** Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 283 mg/kg  
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 308 mg/kg

## EMP110/5852 WG LED

<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 19 mg/l
	- Zoutwater; 1.9 mg/l
	- Onderbroken vrijkoming; 190 mg/l
	- RZI; 4168 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 70.2 mg/l
	- Sediment (Zoutwater); 7.02 mg/l
	- Bodem; 2.74 mg/l

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

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
	Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 0.00353 mg/l
	- Zoutwater; 0.000353 mg/l
	- Onderbroken vrijkoming; 0.0353 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 0.29 mg/kg
	- Sediment (Zoutwater); 0.029 mg/kg
	- Bodem; 0.0557 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Beschermde uitrusting



### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Beschermende oogbeschermingdragen.

### Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Butylrubber. Nitrilrubber. Neopreen. Polyvinylchloride (PVC). Laminaat van polyethyleen en ethyleen vinyl alcohol (PE/EVOH).

### Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.

### Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gebruik mechanische controlemiddelen om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te verminderen. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Zorg voor oogspoelstation. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### Ademhalingsbescherming

Onder normale omstandigheden zijn geen specifieke maatregelen voorzien.

### Beheersing van milieublootstelling

Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften. Voorkom dat gemorste vloeistoffen een waterloop of riool binnenlopen om verontreiniging van grond of vegetatie tegen te gaan. Waarschuw als dit niet mogelijk is onmiddellijk de politie en de betreffende instanties.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Wit.

**EMP110/5852 WG LED**

<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bepaald.
<b>pH</b>	Niet bepaald.
<b>Smeltpunt</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet bepaald.
<b>Vlampunt</b>	Niet bepaald.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
<b>Verdampingsfactor</b>	Niet bepaald.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet bepaald.
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampspanning</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Bulk dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Niet bepaald.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet bepaald.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Viscositeit</b>	Kinematische viscositeit > 20.5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet als ontplofbaar beschouwd.
<b>Ontplofbaar door de werking van een vlam</b>	Nee
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Het mengsel zelf is niet getest, maar geen van de samenstellende stoffen voldoen aan de criteria voor indeling als oxiderend.
<b>Opmerkingen</b>	Verstreckte informatie is van toepassing op het product zoals geleverd.
<b><u>9.2. Overige informatie</u></b>	
<b>Andere informatie</b>	Geen.
<b>Refractie index</b>	Niet bepaald.
<b>Deeltjesgrootte</b>	Niet van toepassing.
<b>Molecuulgewicht</b>	Niet van toepassing.
<b>Vluchtigheid</b>	Niet bepaald.
<b>Verzadigingsconcentratie</b>	Niet bepaald.
<b>Kritische temperatuur</b>	Niet bepaald.
<b>Vluchtige organische stof</b>	Niet bepaald.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

## EMP110/5852 WG LED

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Sterke basen. Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Prikkelende rook of dampen. Koolstofdioxide. Stikstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Diergegevens** Geen informatie beschikbaar.

**Test met humaan huidmodel** Geen informatie beschikbaar.

**Extreme pH** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Sensibiliserend.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gentoxiciteit - in vivo** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn.

#### Giftigheid voor de voortplanting



## EMP110/5852 WG LED

<b>Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid</b>	Bevat een stof/een groep van stoffen die de vruchtbaarheid kan schaden.
<b>Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u></b>	
<b>STOT - eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u></b>	
<b>STOT - herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b><u>Gevaar bij inademing</u></b>	
<b>gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b><u>Algemene informatie</u></b>	
	The product contains small amounts of organic solvents. Uitgebreide toepassing van het product in ruimten met slechte ventilatie kan leiden tot accumulatie van gevaarlijke dampconcentraties.
<b>Inademing</b>	Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend. Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
<b>Oogcontact</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>	Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
<b>Blootstellingsroute</b>	Inhalatie Absorptie via de huid. Huid en/of oog contact Inslikken
<b>Doelorganen</b>	Reproductive System
<b>Medische symptomen</b>	Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Allergische uitslag.
<b>Medische overwegingen</b>	Allergische uitslag.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>Ecotoxiciteit</b>	Het product bevat stoffen die giftig zijn voor waterorganismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kunnen veroorzaken.
----------------------	---

#### 12.1. Toxiciteit

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

<b>Acute gifigheid - vis</b>	Niet bepaald.
<b>Acute gifigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	Niet bepaald.
<b>Acute gifigheid - waterplanten</b>	Niet bepaald.
<b>Acute gifigheid - micro-organismen</b>	Niet bepaald.
<b>Acute gifigheid - terrestrisch</b>	Niet bepaald.

##### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

## EMP110/5852 WG LED

**Chronische toxiciteit - jonge vissen** Niet bepaald.

**Toxiciteit op korte termijn - embryonaal of larvestadium (sac-fry)** Niet bepaald.

**Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren** Niet bepaald.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Dit product is naar verwachting niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Fotochemische omzetting** Niet bepaald.

**Stabiliteit (hydrolyse)** Niet bepaald.

**Biologische afbreekbaarheid** Niet bepaald.

**Biologisch zuurstofverbruik** Niet bepaald.

**Chemisch zuurstof verbruik** Niet bepaald.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Niet bepaald.

**Verdelingscoëfficiënt** Niet bepaald.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Adsorptie/desorptie coëfficiënt** Niet bepaald.

**Constante van de wet van Henry** Niet bepaald.

**Oppervlaktespanning** Niet bepaald.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld.

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### 14.1. VN-nummer

**VN nr. (ADR/RID)** 1993

**VN nr. (IMDG)** 1993

## EMP110/5852 WG LED

VN nr. (ICAO) 1993

VN nr. (ADN) 1993

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Juiste vervoersnaam (ADR/RID)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 1-METHOXY-2-PROPANOL)

**Juiste vervoersnaam (IMDG)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 1-METHOXY-2-PROPANOL)

**Juiste vervoersnaam (ICAO)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 1-METHOXY-2-PROPANOL)

**Juiste vervoersnaam (ADN)** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 1-METHOXY-2-PROPANOL)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID classificatiecode F1

ADR/RIC etiket 3

IMDG klasse 3

ICAO klasse/subklasse 3

ADN klasse 3

Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep III

IMDG verpakkingsgroep III

ADN verpakkingsgroep III

ICAO verpakkingsgroep III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten F-E, S-E

ADR vervoerscategorie 3

Noodmaatregelcode •3Y

Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) 30

Tunnelbeperkingscode (D/E)

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

**EMP110/5852 WG LED**

**Vervoer in bulk** Niet van toepassing.  
**overeenkomstig bijlage II bij**  
**MARPOL 73/78 en de IBC-**  
**code**

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**EU wetgeving** Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).  
 Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).  
 Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1999/45/EG.  
 Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC

**Gezondheid en milieu vermeldingen** Geen van de ingrediënten is geregistreerd.

**Authorisaties (Title VII Verordening 1907/2006)** Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.

**Beperkingen (Title VIII Verordening 1907/2006)** Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**Inventarissen**

**Verenigde Staten (TSCA) 12(b)**  
 Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008** : Berekeningsmethode.

**Afgegeven door** VG&M (KAM) manager.

**Datum herziening** 9/08/2017

**Herziening** 12

**Datum van vervanging** 22/02/2017

**VIB nummer** 20470

**Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen** Niet ingedeeld.  
 R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## EMP110/5852 WG LED

<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
------------------------------------	---

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.