

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA EMP110/5140 W LED AS

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto EMP110/5140 W LED AS

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Inchiostro per stampa.

Usi sconsigliati Non è identificato alcun uso specifico sconsigliato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361fd

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

Salute umana

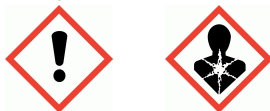
The product contains small amounts of organic solvents. Si ritiene che rappresenti un basso rischio di inalazione alle normali temperature del luogo di lavoro.

Ambiente

Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EMP110/5140 W LED AS

Consigli di prudenza	<p>P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.</p> <p>P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.</p> <p>P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.</p> <p>P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.</p> <p>P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.</p> <p>P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.</p>
Contiene	Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE
Consigli di prudenza supplementari	<p>P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.</p> <p>P261 Evitare di respirare i vapori/ aerosol.</p> <p>P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.</p> <p>P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.</p> <p>P273 Non disperdere nell'ambiente.</p> <p>P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.</p> <p>P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.</p> <p>P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).</p> <p>P405 Conservare sotto chiave.</p> <p>P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.</p>

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile). Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Methoxypropoxypropanol	10-30%
Numero CAS: 34590-94-8	Numero CE: 252-104-2
Numero di registrazione REACH: 01-2119450011-60-XXXX	
Classificazione	
Non Classificato	
Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	5-10%
Numero CAS: 28961-43-5	Numero CE: 500-066-5
Classificazione	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
2,5-Furandione, polymer with ethenylbenzene, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	5-10%
Numero CAS: 67527-24-6	
Classificazione	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

EMP110/5140 W LED AS

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 1-5%		
Numero CAS: 75980-60-8	Numero CE: 278-355-8	
Classificazione Skin Sens. 1B - H317 Repr. 2 - H361fd Aquatic Chronic 2 - H411		
PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE 1-5%		
Numero CAS: 162881-26-7	Numero CE: 423-340-5	
Classificazione Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413		
MECHINOLO <0.1%		
Numero CAS: 150-76-5	Numero CE: 205-769-8	Numero di registrazione REACH: 02-2119850144-45-XXXX
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol <0.1%		
Numero CAS: 128-37-0	Numero CE: 204-881-4	Numero di registrazione REACH: 01-2119555270-46-XXXX
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE) <0.1%		
Numero CAS: 112-07-2	Numero CE: 203-933-3	Numero di registrazione REACH: 01-2119475112-47-XXXX
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312		

EMP110/5140 W LED AS

EPTANO [E ISOMERI]		<0.1%
Numero CAS: 142-82-5	Numero CE: 205-563-8	
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
METANOLO		<0.1%
Numero CAS: 67-56-1	Numero CE: 200-659-6	
Classificazione		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
STOT SE 1 - H370		
ETILENDIAMINA		<0.1%
Numero CAS: 107-15-3	Numero CE: 203-468-6	
Classificazione		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Resp. Sens. 1 - H334		
Skin Sens. 1 - H317		
PARA METHOXY PHENOL		<0.1%
Numero CAS: 150-76-5	Numero CE: 205-769-8	
Classificazione		
Acute Tox. 4 - H302		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Nessuna raccomandazione specifica. Consultare un medico se il disagio continua.

Inalazione

Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se il disagio continua.

EMP110/5140 W LED AS

Ingestione	Non provocare il vomito. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	Trattamento sintomatico.
Inalazione	Non sono noti sintomi specifici. Può irritare le vie respiratorie.
Ingestione	Non sono noti sintomi specifici. Può provocare irritazione.
Contatto con la pelle	Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
---------------------------	--

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	Nessuna.
Prodotti di combustione pericolosi	La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Ossidi di carbonio. Gas o vapori tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Non sono note precauzioni antincendio specifiche.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita.
------------------------------	--

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato.
-------------------------------	--

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

EMP110/5140 W LED AS

Metodi per la bonifica Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata. Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie. Indossare indumenti protettivi, guanti protettivi, proteggere gli occhi e il viso.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Implementare adeguate procedure di igiene personale. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Conservare ben chiuso nel recipiente originale. Proteggere dal congelamento e dai raggi solari diretti.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai materiali pericolosi vari.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Methoxypropoxypropanol

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 50 ppm 308 mg/m³
pelle

MECHINOLO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 5 mg/m³

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 2 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 20 ppm 133 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 50 ppm 333 mg/m³

pelle

EPTANO [E ISOMERI]

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): EU 500 ppm 2085 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): EU

METANOLO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 200 ppm 260 mg/m³

pelle

ETILENDIAMINA

EMP110/5140 W LED AS

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 10 ppm(Sk)

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

PARA METHOXY PHENOL

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 5 mg/m³

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

Methoxypropoxypropanol (CAS: 34590-94-8)

DNEL	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 283 mg/kg Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 308 mg/kg
PNEC	- acqua dolce; 19 mg/l - acqua marina; 1.9 mg/l - Rilascio intermittente; 190 mg/l - Impianto di trattamento delle acque reflue; 4168 mg/l - Sedimenti (acqua dolce); 70.2 mg/l - Sedimenti (acqua marina); 7.02 mg/l - Suolo; 2.74 mg/l

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

DNEL	Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.8 mg/m ³
-------------	---

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

DNEL	Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 3.5 mg/m ³ Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1 mg/m ³
PNEC	- acqua dolce; 0.00353 mg/L - acqua marina; 0.000353 mg/L - Rilascio intermittente; 0.0353 mg/L - Sedimenti (acqua dolce); 0.29 mg/kg - Sedimenti (acqua marina); 0.029 mg/kg - Suolo; 0.0557 mg/kg

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

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine, Breve termine effetti sistemici: 21 mg/m ³ Lavoratori - Cutanea; Lungo termine, Breve termine effetti sistemici: 3.3 mg/kg Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 5.2 mg/m ³ Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.5 mg/kg Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 1.5 mg/kg
-------------	--

2-IDROSSIETILE METACRILATO (CAS: 868-77-9)

DNEL	Industria - Cutanea; effetti sistemici: 1.3 mg/m ³ Industria - Inalazione; effetti sistemici: 4.9 mg/m ³ Consumatore - Cutanea; effetti sistemici: 0.83 mg/m ³ Consumatore - Inalazione; effetti sistemici: 2.9 mg/m ³ Consumatore - Ingestione; effetti sistemici: 0.83 mg/m ³
-------------	--

EMP110/5140 W LED AS

PNEC	- acqua dolce; 0.482 mg/L - acqua marina; 0.482 mg/L - STP; 10 mg/L - Rilascio intermittente; 1 mg/L - Sedimenti (acqua dolce); 3.79 mg/kg - Sedimenti (acqua marina); 3.79 mg/kg - Suolo; 0.476 mg/L
-------------	---

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (CAS: 128-37-0)

DNEL	Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 5.8 mg/m ³ Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1.74 mg/m ³ Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 8.3 mg/kg/giorno Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 5 mg/kg/giorno
PNEC	- Suolo; 1.04 mg/kg - STP; 100 mg/L - Sediment; 1.29 mg/kg - acqua marina; 0.0004 mg/L - Rilascio intermittente; 0.004 mg/L - acqua dolce; 0.004 mg/L

**2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)
(CAS: 112-07-2)**

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL	Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 133 mg/m ³ Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 775 Industria - Inalazione; Breve termine effetti locali: 333 mg/m ³ Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 102 mg/kg/giorno Industria - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 102 mg/kg/giorno
PNEC	- acqua dolce; .304 mg/L - acqua marina; .0304 mg/L - Rilascio intermittente; .56 mg/L - STP; 90 mg/L - Sedimenti (acqua dolce); 2.03 mg/kg - Sedimenti (acqua marina); .203 mg/kg - Suolo; .68 mg/kg

2-METIL-1-(4-METILTIOFENIL)-2-MORFOLINOPROPAN-1-ONE (CAS: 71868-10-5)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.82 mg/m ³ Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.4 mg/kg/giorno Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.2 mg/kg/giorno Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.7 mg/m ³
PNEC	acqua dolce; .0172 mg/L acqua marina; .00172 mg/L Rilascio intermittente; .016 mg/L Sedimenti (acqua dolce); 1.13864 mg/kg Sedimenti (acqua marina); .113864 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

EMP110/5140 W LED AS

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei	Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.
Protezioni per gli occhi/il volto	Proteggere gli occhi.
Protezione delle mani	Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma butilica. Gomma nitrilica. Neoprene. Cloruro di polivinile (PVC). Laminato di polietilene ed etilen-vinil-alcool (PE/EVOH).
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.
Misure d'igiene	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare misure tecniche di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria a un livello di esposizione ammissibile. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici. Predisporre una postazione di lavaggio oculare. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Protezione respiratoria	Non sono previsti requisiti specifici nelle condizioni d'uso normali.
Controlli dell'esposizione ambientale	Residui e recipienti vuoti devono essere trattati come rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Pasta.
Colore	Bianco.
Odore	Lieve.
Soglia olfattiva	Non determinate.
pH	Non determinate.
Punto di fusione	Non determinate.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinate.
Punto di infiammabilità	78 deg C (based on lowest flash solvent)°C Vaso chiuso Setaflash.
Velocità di evaporazione	Non determinate.
Fattore di evaporazione	Non determinate.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinate.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non determinate.
Altra infiammabilità	Non determinate.
Tensione di vapore	Non determinate.
Densità di vapore	Non determinate.
Densità relativa	1.45 @ 25°C
Densità apparente	Non determinate.

EMP110/5140 W LED AS

La solubilità/le solubilità	Immiscibile con l'acqua.
Coefficiente di ripartizione	Non determinate.
Temperatura di autoaccensione	Non determinate.
Temperatura di decomposizione	Non determinate.
Viscosità	Viscosità cinematica > 20,5 mm ² /s.
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	No
Proprietà ossidanti	La miscela in sé non è stata sottoposta a prova ma nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.
Commenti	Le informazioni riportate sono valide per il prodotto così come fornito.
<u>9.2. Altre informazioni</u>	
Altre informazioni	Nessuna.
Indice di rifrazione	Non determinate.
Dimensioni delle particelle	Non applicabile.
Peso molecolare	Non applicabile.
Volatilità	Non determinate.
Concentrazione di saturazione	Non determinate.
Temperatura critica	Non determinate.
Composto organico volatile	Non determinate.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Alcali forti. Agenti ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Fumo di incendio o fumi acri. Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

EMP110/5140 W LED AS

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Non determinate.

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Non determinate.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non determinate.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Nessuna informazione disponibile.

Prova su modello di pelle umana Nessuna informazione disponibile.

pH estremo Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Genotossicità - in vivo Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non contiene alcuna sostanza nota per essere cancerogena.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Contiene una sostanza/un gruppo di sostanze che possono nuocere alla fertilità.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione Non sono noti pericoli specifici per la salute. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione Non sono noti pericoli specifici per la salute. Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

EMP110/5140 W LED AS

Pericoli per la salute acuti e cronici	Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili. Sospettato di nuocere alla fertilità.
Via di esposizione	Inalazione Assorbimento cutaneo. Contatto con la pelle e/o gli occhi. Ingestione
Organi bersaglio	Organi riproduttivi
Sintomi medici	I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Eruzione allergica.
Considerazioni mediche	Eruzione allergica.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Il prodotto contiene sostanze tossiche per gli organismi acquatici e che possono provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

Tossicità acuta

Tossicità acuta - pesci Non determinate.

Tossicità acuta - invertebrati acquatici Non determinate.

Tossicità acuta - piante acquatiche Non determinate.

Tossicità acuta - microrganismi Non determinate.

Tossicità acuta - organismi terrestri Non determinate.

Tossicità acuta cronica

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci Non determinate.

Tossicità a breve termine - fasi embrionali e di novellame con sacco vitellino Non determinate.

Tossicità cronica - invertebrati acquatici Non determinate.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non si prevede che questo prodotto sia facilmente biodegradabile.

Fototrasformazione Non determinate.

Stabilità (idrolisi) Non determinate.

Biodegradazione Non determinate.

Domanda biologica di ossigeno Non determinate.

Domanda chimica di ossigeno Non determinate.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto contiene sostanze potenzialmente bioaccumulabili.

EMP110/5140 W LED AS

Coefficiente di ripartizione Non determinate.

12.4. Mobilità nel suolo

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Non determinate.

Costante della legge di Henry Non determinate.

Tensione superficiale Non determinate.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Residui e recipienti vuoti devono essere trattati come rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichette per il trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

EMP110/5140 W LED AS

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE	Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
Elenchi salute e ambiente	Nessuno degli ingredienti figura nell'elenco.
Autorizzazioni (Allegato XIV Regolamento 1907/2006)	Non sono note autorizzazioni specifiche per questo prodotto.
Restrizioni (Allegato XVII Regolamento 1907/2006)	Per questo prodotto non sono note restrizioni specifiche relative all'uso.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 : Metodo di calcolo.

Emesso da	ciw
Data di revisione	12/11/2019
Revisione	3
Sostituisce la data	26/04/2018
Indicazioni di pericolo per esteso	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226 Liquido e vapori infiammabili. H301 Tossico se ingerito. H302 Nocivo se ingerito. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H311 Tossico per contatto con la pelle. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H331 Tossico se inalato. H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto. H370 Provoca danni agli organi . H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EMP110/5140 W LED AS

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.