

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EMP110/5852 WG LED

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto EMP110/5852 WG LED

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Tinta de impressão.

Utilizações desaconselhadas Não estão identificados usos desaconselhados.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Flam. Liq. 3 - H226

Perigos para a saúde Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

Para a saúde humana The product contains small amounts of organic solvents. Considerado de baixo perigo por inalação às temperaturas normais no local de trabalho. Contém uma substância/um grupo de substâncias que pode(m) afetar a fertilidade e o nascituro. Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

Para o ambiente O produto contém uma substância que é tóxica para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H361f Suspeito de afetar a fertilidade.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EMP110/5852 WG LED

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

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB. Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	5-10%
Número CAS: 112-15-2	Número CE: 203-940-1
	Número de registo REACH: 01-2119966911-29-XXXX
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Xi;R36/38.
ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO	5-10%
Número CAS: 108-65-6	Número CE: 203-603-9
	Número de registo REACH: 01-2119475791-29-XXXX
Classificação Flam. Liq. 3 - H226	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) R10
1-METOXI-2-PROPANOL	5-10%
Número CAS: 107-98-2	Número CE: 203-539-1
	Número de registo REACH: 01-2119457435-35-0000
Classificação Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) R10 R67
Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	5-10%
Número CAS: 28961-43-5	Número CE: 500-066-5
Classificação Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Xi;R36. R43.
Methoxypropoxypropanol	1-5%
Número CAS: 34590-94-8	Número CE: 252-104-2
	Número de registo REACH: 01-2119450011-60-XXXX
Classificação Não Classificado	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) -

EMP110/5852 WG LED

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide		1-5%
Número CAS: 75980-60-8		Número CE: 278-355-8
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Skin Sens. 1B - H317	Repr. Cat. 3;R62. N;R51/53. R43.	
Repr. 2 - H361f		
Aquatic Chronic 2 - H411		
PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE		1-5%
Número CAS: 162881-26-7		Número CE: 423-340-5
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Skin Sens. 1 - H317	R43 R53	
Aquatic Chronic 4 - H413		

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Informações gerais	Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto. Tratar os sintomas.
Inalação	Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Ingestão	Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber muita água. Não provocar o vômito. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contacto com a pele	Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Contacto com os olhos	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações gerais	Tratar os sintomas.
Inalação	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Ingestão	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode provocar irritação.
Contacto com a pele	Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.
Contacto com os olhos	Provoca irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
----------------------------	--

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

Meios adequados de extinção	Extinguir com espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.
Meios inadequados de extinção	Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

EMP110/5852 WG LED

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos	Nenhum.
Produtos de combustão perigosos	Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Óxidos de carbono. Gases ou vapores tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios	Não são conhecidas precauções específicas para o combate a incêndios.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Utilizar aparelho respiratório autônomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame.
-------------------------------	--

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado.
-------------------------------------	--

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Eliminar todas as fontes de ignição. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Proporcionar ventilação adequada. Absorver o derrame com material absorvente incombustível. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente.
---------------------------	--

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções	Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.
-------------------------------------	--

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização	Evitar a inalação de vapores e aerossóis/névoas. Usar vestuário e luvas de proteção e proteção ocular e facial.
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho	Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar após a utilização e antes de comer, fumar e ir à casa de banho. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem	Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Armazenar no recipiente de origem fechado hermeticamente. Proteger da congelação e da luz solar direta.
Classe de armazenagem	Armazenagem adequada a materiais perigosos diversos.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações finais específicas	As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.
---------------------------------------	--

EMP110/5852 WG LED

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 50 ppm 275 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE 100 ppm 550 mg/m³

1-METOXI-2-PROPANOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 100 ppm 375 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 150 ppm 568 mg/m³

Methoxypropoxypropanol

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 50 ppm 308 mg/m³

Cutânea

VLE = Valor limite de exposição.

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

DNEL	Indústria - Inalação; A curto prazo : 553.5 mg/m ³ Indústria - Inalação; A longo prazo : 369 mg/m ³ Indústria - Cutânea; A longo prazo : 50.6 mg/m ³
PNEC	- Água doce; 10 mg/l - Sediment; 41.6 mg/kg - Solo; 2.47 mg/kg - STP; 100 mg/l

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO (CAS: 108-65-6)

DNEL	Indústria - Cutânea; A longo prazo : 153.5 mg/m ³ Indústria - Inalação; A longo prazo : 275 mg/m ³
PNEC	- Água doce; 0.635 mg/l - Sediment; 3.29 mg/kg - Solo; 0.29 mg/kg - STP; 100 mg/l

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

DNEL	Indústria - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 0.8 mg/m ³
-------------	--

Methoxypropoxypropanol (CAS: 34590-94-8)

DNEL	Trabalhadores - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 283 mg/kg Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 308 mg/kg
PNEC	- Água doce; 19 mg/l - Água do mar; 1.9 mg/l - Libertação intermitente; 190 mg/l - ETAR; 4168 mg/l - Sedimento (Água doce); 70.2 mg/l - Sedimento (Água do mar); 7.02 mg/l - Solo; 2.74 mg/l

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

EMP110/5852 WG LED

DNEL	Indústria - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 3.5 mg/m ³ Indústria - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 1 mg/m ³
PNEC	- Água doce; 0.00353 mg/l - Água do mar; 0.000353 mg/l - Libertação intermitente; 0.0353 mg/l - Sedimento (Água doce); 0.29 mg/kg - Sedimento (Água do mar); 0.029 mg/kg - Solo; 0.0557 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados	Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.
Proteção ocular/facial	Usar proteção ocular.
Proteção das mãos	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. Usar luvas de proteção constituídas pelo seguinte material: Borracha butílica. Borracha de nitrilo. Neopreno. Policloreto de vinilo (PVC). Laminado de polietileno e álcool etilenoivinílico (PE/EVOH).
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Usar avental ou vestuário de proteção em caso de contacto.
Medidas de higiene	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Utilizar controlos técnicos para reduzir a contaminação do ar para níveis de exposição permissíveis. Lavar após a utilização e antes de comer, fumar e ir à casa de banho. Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Proteção respiratória	Não estão previstos requisitos específicos nas condições normais de utilização.
Controlo da exposição ambiental	Os resíduos e recipientes vazios devem ser tratados como resíduos perigosos, de acordo com as disposições locais e nacionais. Impeça a entrada da substância derramada em cursos de água ou em esgotos, contaminando o solo ou a vegetação. Se isto não for possível avise imediatamente a polícia e as autoridades competentes.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido.
Cor	Branco.
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	Não determinado.
Ponto de fusão	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado.
Ponto de inflamação	Não determinado.
Taxa de evaporação	Não determinado.
Fator de evaporação	Não determinado.

EMP110/5852 WG LED

Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado.
Outra inflamabilidade	Não determinado.
Pressão de vapor	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	Não determinado.
Densidade aparente	Não determinado.
Solubilidade(s)	Não determinado.
Coefficiente de partição	Não determinado.
Temperatura de autoignição	Não determinado.
Temperatura de decomposição	Não determinado.
Viscosidade	Viscosidade cinemática > 20,5 mm ² /s.
Propriedades explosivas	Não considerado explosivo.
Explosivo sob a influência de chamas	Não
Propriedades comburentes	A mistura em si não foi testada, mas nenhum dos componentes cumpre os critérios de classificação como comburente.
Comentários	As informações prestadas aplicam-se ao produto tal como é fornecido.
<u>9.2. Outras informações</u>	
Outras informações	Nenhum.
Índice de refração	Não determinado.
Dimensão das partículas	Não aplicável.
Massa molecular	Não aplicável.
Volatilidade	Não determinado.
Concentração de saturação	Não determinado.
Temperatura crítica	Não determinado.
Composto orgânico volátil	Não determinado.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

10.4. Condições a evitar

EMP110/5852 WG LED

Condições a evitar Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Evitar a exposição a temperaturas elevadas ou à luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Bases fortes. Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Fumos acres. Óxidos de carbono. Óxidos de azoto.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Não existem informações.

Ensaio em modelos de pele humana Não existem informações.

pH extremo Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Genotoxicidade - in vivo Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente cancerígenas.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Contém uma substância/um grupo de substâncias que pode(m) afetar a fertilidade e o nascituro.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

EMP110/5852 WG LED

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informações gerais

The product contains small amounts of organic solvents. A utilização extensiva do produto em áreas com ventilação inadequada pode resultar na acumulação de concentrações perigosas de vapor.

Inalação

Não se conhecem perigos específicos para a saúde. Pode provocar irritação do sistema respiratório.

Ingestão

Não se conhecem perigos específicos para a saúde. Pode provocar desconforto em caso de ingestão.

Contacto com a pele

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Contacto com os olhos

Provoca irritação ocular grave.

Perigos agudos e crónicos para a saúde

Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis. Suspeito de afetar a fertilidade.

Via de exposição

Inalação Absorção cutânea Contacto com a pele e/ou os olhos Ingestão

Órgãos-alvo

Reproductive System

Sintomas clínicos

Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Erupção de natureza alérgica.

Considerações de ordem clínica

Erupção de natureza alérgica.

SECCÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade

O produto contém substâncias que são tóxicas para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes Não determinado.

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos Não determinado.

Toxicidade aguda - plantas aquáticas Não determinado.

Toxicidade aguda - microrganismos Não determinado.

Toxicidade aguda - terrestre Não determinado.

Toxicidade crónica em meio aquático

EMP110/5852 WG LED

Toxicidade crónica - fase inicial da vida dos peixes Não determinado.

Toxicidade a curto prazo - fase embrionar e fase larvar dos peixes Não determinado.

Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos Não determinado.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não é previsível que este produto seja facilmente biodegradável.

Fototransformação Não determinado.

Estabilidade (hidrólise) Não determinado.

Biodegradação Não determinado.

Carência bioquímica de oxigénio Não determinado.

Carência química de oxigénio Não determinado.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não determinado.

Coefficiente de partição Não determinado.

12.4. Mobilidade no solo

Coefficiente de adsorção/dessorção Não determinado.

Constante da Lei de Henry Não determinado.

Tensão superficial Não determinado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Os resíduos estão classificados como resíduos perigosos.

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria. Os resíduos e recipientes vazios devem ser tratados como resíduos perigosos, de acordo com as disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID) 1993

N.º ONU (IMDG) 1993

EMP110/5852 WG LED

N.º ONU (ICAO) 1993

N.º ONU (ADN) 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 1-METHOXY-2-PROPANOL)

Designação oficial de transporte (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 1-METHOXY-2-PROPANOL)

Designação oficial de transporte (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 1-METHOXY-2-PROPANOL)

Designação oficial de transporte (ADN) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE, 1-METHOXY-2-PROPANOL)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID 3

Código de classificação ADR/RID F1

Etiqueta ADR/RID 3

Classe IMDG 3

Classe/divisão ICAO 3

Classe ADN 3

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID III

Grupo de embalagem IMDG III

Grupo de embalagem ADN III

Grupo de embalagem ICAO III

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-E, S-E

Categoria de transporte ADR 3

Código de Medida de Emergência +3Y

Número de Identificação de Perigo (ADR/RID) 30

Código de restrição em túneis (D/E)

EMP110/5852 WG LED

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

Diretiva 1999/45/CE relativa às preparações perigosas.

Diretiva 67/548/CEE relativa às substâncias perigosas.

Listagens em matéria de saúde e ambiente

Nenhum dos componentes consta da lista.

Autorizações (Título VII do Regulamento n.º 1907/2006)

Não se conhecem autorizações específicas para este produto.

Restrições (Título VII do Regulamento n.º 1907/2006)

Não se conhecem restrições específicas à utilização deste produto.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Inventários

Estados Unidos (TSCA) 12(b)

Nenhum dos ingredientes consta da lista ou está isento de listagem.

SECÇÃO 16: Outras informações

Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

: Método de cálculo.

Publicado por

Gestor de Higiene e Segurança Ambiental.

Data de revisão

09/08/2017

Revisão

12

Data de substituição

22/02/2017

Número da FDS

20470

Frases de risco na totalidade

Não classificado.

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

EMP110/5852 WG LED

Advertências de perigo na totalidade

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361f Suspeito de afetar a fertilidade.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.