

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EMP110/5569 WG LED AS

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 EMP110/5569 WG LED AS

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 Não Classificado

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

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

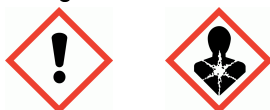
Classificação (67/548/CEE)
ou (1999/45/CE) R43. R52/53.

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

EMP110/5569 WG LED AS

Advertências de perigo	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H361f Suspeito de afetar a fertilidade. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P201 Pedir instruções específicas antes da utilização. P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
Contém	Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE
Recomendações de prudência complementares	P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis. P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo). P405 Armazenar em local fechado à chave. P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

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

Methoxypropoxypropanol	10-30%
Número CAS: 34590-94-8	
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)
Não Classificado	-
Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	5-10%
Número CAS: 28961-43-5 Número CE: 500-066-5	
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)
Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	Xi;R36. R43.
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. 2 - H361f Aquatic Chronic 2 - H411	Repr. Cat. 3;R62. N;R51/53. R43.

EMP110/5569 WG LED AS

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

Comentários sobre a composição Os dados indicados estão de acordo com as últimas Directivas da União Europeia

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	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 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	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode provocar irritação ocular.

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.

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

EMP110/5569 WG LED AS

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.
---------------------------------------	--

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Methoxypropoxypropanol

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

EMP110/5569 WG LED AS

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

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

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

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

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

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.

EMP110/5569 WG LED AS

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	Pasta.
Cor	Branco.
Odor	Ligeiro.
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	~ 78°C SCC (Vaso fechado Setaflash). Valor estimado.
Taxa de evaporação	Não determinado.
Fator de evaporação	Não determinado.
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	1.45 @ 25°C
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.

9.2. Outras informações

EMP110/5569 WG LED AS

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

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

EMP110/5569 WG LED AS

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

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 entrada

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.

EMP110/5569 WG LED AS

Considerações de ordem clínica Erupção de natureza alérgica.

Informação toxicológica sobre os componentes

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espécie Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 2 000,0

Espécie Rato

Notas (DL₅₀ por via cutânea)

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Não determinado.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Não disponível.

SECÇÃO 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.

Informação ecológica sobre os componentes

Methoxypropoxypropanol

Ecotoxicidade Não é considerado perigoso para o ambiente.

12.1. Toxicidade

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 - fase inicial da vida dos peixes Não determinado.

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

EMP110/5569 WG LED AS

Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos Não determinado.

Informação ecológica sobre os componentes

Methoxypropoxypropanol

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 hours: >10000 mg/l, Peixes

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 hours: 1919 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CI₅₀, 72 hours: >100 mg/l, algas

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Toxicidade aguda - peixes LC₅₀, 48 horas: 6.53 mg/l, Oryzias latipes (Red killifish)

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 horas: 3.53 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CE₅₀, 72 horas: > 2.01 mg/l,

Toxicidade aguda - microrganismos CE₅₀, 3 horas: > 1000 mg/l, Lamas ativadas

PHENYL BIS(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)-PHOSPHINE OXIDE

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 hours: >0.09 mg/l, Peixes

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 hours: >1.175 mg/l, Daphnia magna

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 oxigênio Não determinado.

Carência química de oxigênio Não determinado.

Informação ecológica sobre os componentes

Methoxypropoxypropanol

Persistência e degradabilidade É de esperar que o produto seja biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não determinado.

Coefficiente de partição Não determinado.

EMP110/5569 WG LED AS

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade	O produto contém substâncias que são hidrossolúveis e podem alastrar em sistemas hídricos.
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

Gerais O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

14.4. Grupo de embalagem

14.5. Perigos para o ambiente

14.6. Precauções especiais para o utilizador

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.

EMP110/5569 WG LED AS

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.

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	02/02/2017
Revisão	5
Data de substituição	16/06/2016
Frases de risco na totalidade	R36 Irritante para os olhos. R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
Advertências de perigo na totalidade	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. 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.