

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Ronascreen 1400/5160**

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 Ronascreen 1400/5160

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

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

Para a saúde humana O produto contém solventes orgânicos. Considerado de baixo perigo por inalação às temperaturas normais no local de trabalho. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação cutânea. 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**Pictogramas de perigo**

Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ronascreen 1400/5160

Recomendações de prudência P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
 P391 Recolher o produto derramado.
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

Contém METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO, Polypropylene glycol monoacrylate, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, ACRILATO DE 2-HIDROXIETILO, HYDROXYPROPYL ACRYLATE

Recomendações de prudência complementares P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.
 P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.
 P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

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

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO	30-60%
Número CAS: 868-77-9	Número CE: 212-782-2
Classificação	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Polypropylene glycol monoacrylate	5-10%
Número CAS: 50858-51-0	
Classificação	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
2,2-DIMETHOXY-1,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE	1-5%
Número CAS: 24650-42-8	Número CE: 246-386-6
	Número de registo REACH: 01-2120000336-73
Classificação	
Acute Tox. 4 - H302	
STOT RE 2 - H373	
Aquatic Chronic 3 - H412	

Ronascreen 1400/5160

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 1-5%		
Número CAS: 75980-60-8	Número CE: 278-355-8	
Classificação Skin Sens. 1B - H317 Repr. 2 - H361fd Aquatic Chronic 2 - H411		
ACRILATO DE 2-HIDROXIETILO 1-5%		
Número CAS: 818-61-1	Número CE: 212-454-9	
Fator M (aguda) = 1		
Classificação Acute Tox. 3 - H311 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400		
HYDROXYPROPYL ACRYLATE 0.1-1%		
Número CAS: 25584-83-2	Número CE: 247-118-0	
Classificação Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317		
ACETATO DE 2-BUTOXIETILO <0.1%		
Número CAS: 112-07-2	Número CE: 203-933-3	Número de registo REACH: 01-2119475112-47-XXXX
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312		
FENOL <0.1%		
Número CAS: 108-95-2	Número CE: 203-632-7	
Classificação Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Muta. 2 - H341 STOT RE 2 - H373		

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

Ronascreen 1400/5160

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	Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.

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	Provoca irritação cutânea. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Contacto com os olhos	Provoca irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Sem recomendações específicas.
----------------------------	--------------------------------

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

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 autónomo 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.
-------------------------------	--

Ronascreen 1400/5160

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

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 20 ppm 133 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 50 ppm 333 mg/m³

Cutânea

FENOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 2 ppm 8 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 4 ppm 16 mg/m³

Cutânea

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO (CAS: 868-77-9)

Ronascreen 1400/5160

DNEL Indústria - Cutânea; efeitos sistêmicos: 1.3 mg/m³
 Indústria - Inalação; efeitos sistêmicos: 4.9 mg/m³
 Consumidor - Cutânea; efeitos sistêmicos: 0.83 mg/m³
 Consumidor - Inalação; efeitos sistêmicos: 2.9 mg/m³
 Consumidor - Ingerir; efeitos sistêmicos: 0.83 mg/m³

PNEC - água doce; 0.482 mg/l
 - Água do mar; 0.482 mg/l
 - STP; 10 mg/l
 - Liberação intermitente; 1 mg/l
 - Sedimento (Água doce); 3.79 mg/kg
 - Sedimento (Água do mar); 3.79 mg/kg
 - Solo; 0.476 mg/l

2,2-DIMETHOXY-1,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE (CAS: 24650-42-8)

DNEL Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos sistêmicos: 2.11 mg/m³
 Indústria - Cutânea; a longo prazo efeitos sistêmicos: 0.599 mg/kg p.c./dia

PNEC Indústria - água doce; 0.229 mg/l
 Indústria - Sedimento (Água doce); Intermittent release 0.184 mg/l
 Indústria - Água do mar; 22.9 µg/l
 Indústria - Sedimento (Água doce); 8.87 mg/kg/dw
 Indústria - Sedimento (Água do mar); a longo prazo 0.887 mg/kg/dw
 Indústria - ETAR; 19.4 mg/l
 Indústria - Solo; 1.64 mg/kg/dw

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

DNEL Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos sistêmicos: 3.5 mg/m³
 Indústria - Cutânea; a longo prazo efeitos sistêmicos: 1 mg/m³

PNEC - água doce; 0.00353 mg/l
 - Água do mar; 0.000353 mg/l
 - Liberação 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

ACRILATO DE 2-HIDROXIETILO (CAS: 818-61-1)

DNEL Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 2.4 mg/m³

PNEC - água doce; 0.0096 mg/l
 - Água do mar; 0.00096 mg/l
 - Liberação intermitente; 0.0361 mg/l
 - Sedimento (Água doce); 0.0355 mg/kg
 - Sedimento (Água do mar); 0.00355 mg/kg
 - Solo; 0.00147 mg/kg
 - STP; 10 mg/l

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (CAS: 112-07-2)

Comentários aos componentes

WEL = Workplace Exposure Limits

Ronascreen 1400/5160

DNEL	<p>Indústria - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 133 mg/m³</p> <p>Indústria - Inalação; a curto prazo efeitos sistémicos: 775</p> <p>Indústria - Inalação; a curto prazo efeitos locais: 333 mg/m³</p> <p>Indústria - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 102 mg/kg/dia</p> <p>Indústria - Cutânea; a curto prazo efeitos sistémicos: 102 mg/kg/dia</p>
PNEC	<p>- água doce; .304 mg/l</p> <p>- Água do mar; .0304 mg/l</p> <p>- Libertação intermitente; .56 mg/l</p> <p>- STP; 90 mg/l</p> <p>- Sedimento (Água doce); 2.03 mg/kg</p> <p>- Sedimento (Água do mar); .203 mg/kg</p> <p>- Solo; .68 mg/kg</p>

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. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. As descargas ou derrames não controlados para cursos de água têm de ser imediatamente notificados à autoridade ambiental ou a outra entidade reguladora competente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Pasta.
Cor	Azul.
Odor	Ligeiro.
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	Não determinado.
Ponto de fusão	Não determinado.

Ronascreen 1400/5160

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.
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.

Ronascreen 1400/5160

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 azoto. Óxidos de carbono.

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.

ATE oral (mg/kg) 14 269,39

Toxicidade aguda – via cutânea

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

ATE cutânea (mg/kg) 20 012,01

Toxicidade aguda - via inalatória

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

ATE inalação (vapores mg/l) 668,0

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.

Ronascreen 1400/5160

Toxicidade reprodutiva

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

Os conhecimentos acerca dos perigos para a saúde são incompletos.

Inalação

Não se conhecem perigos específicos para a saúde.

Ingestão

Não se conhecem perigos específicos para a saúde.

Contacto com a pele

Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Contacto com os olhos

Irritante para os olhos.

Perigos agudos e crónicos para a saúde

Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

Via de exposição

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

Órgãos-alvo

Não se conhecem órgãos-alvo específicos.

Sintomas clínicos

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

Considerações de ordem clínica

Pode provocar eczema por alergia de contacto.

Informação toxicológica sobre os componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Toxicidade aguda – via oral

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

Toxicidade aguda – via cutânea

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

2,2-DIMETHOXY-1,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 1 470,0

Ronascreen 1400/5160

Espécie	Rato
ATE oral (mg/kg)	1 470,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg)	2 001,0
---	---------

Espécie	Rato
ATE cutânea (mg/kg)	2 001,0

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 uma substância que é tóxica 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

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

Ronascreen 1400/5160

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

Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos Não determinado.

Informação ecológica sobre os componentes

2,2-DIMETHOXY-1,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 hours: 30 mg/l, Peixes

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 hours: 18 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas Cl₅₀, 72 hours: 20 mg/l, Algas

Toxicidade aguda - microrganismos CE₅₀, 48 horas: 194 mg/l,

Toxicidade aguda - terrestre Desconhecido.

Toxicidade crónica em meio aquático

Toxicidade crónica - fase inicial da vida dos peixes Desconhecido.

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

Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos Desconhecido.

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

Toxicidade aguda em meio aquático

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

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.

Ronascreen 1400/5160

Carência bioquímica de oxigênio Não determinado.

Carência química de oxigênio Não determinado.

Informação ecológica sobre os componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Persistência e degradabilidade O produto é biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não determinado.

Coefficiente de partição Não determinado.

Informação ecológica sobre os componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Potencial de bioacumulação É improvável que a bioacumulação seja significativa devido à baixa hidrossolubilidade deste produto.

2,2-DIMETHOXY-1,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE

Potencial de bioacumulação BCF: 10.63, O produto não é bioacumulável.

Coefficiente de partição log Kow: 2.95 Valor estimado.

12.4. Mobilidade no solo

Coefficiente de adsorção/dessorção Não determinado.

Constante da Lei de Henry Não determinado.

Tensão superficial Não determinado.

Informação ecológica sobre os componentes

2,2-DIMETHOXY-1,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE

Coefficiente de adsorção/dessorção Água - Log Koc: 2.95 @ 25°C

Constante da Lei de Henry 8.76E-3 Pa m³/mol @ 25°C

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.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Os resíduos estão classificados como resíduos perigosos.

Ronascreen 1400/5160

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

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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).

Listagens em matéria de saúde e ambiente Nenhum dos componentes consta da lista.

Autorizações (Anexo XIV do Regulamento n.º 1907/2006) Não se conhecem autorizações específicas para este produto.

Restrições (Anexo XVII 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.

Ronascreen 1400/5160

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 23/08/2019

Revisão 9

Data de substituição 11/07/2018

Advertências de perigo na totalidade

- H301 Tóxico por ingestão.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H311 Tóxico em contacto com a pele.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H331 Tóxico por inalação.
- H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- H361fd Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.
- H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.