Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2015/830

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CAMOTEX® PP-39-112

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : CAMOTEX® PP-39-112

Código do produto : P39112
Descrição do produto : Dispersão de pigmento aquosa
Tipo do produto : líquido
Outros meios de identificação : Não disponível.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas
Pasta de pigmento para uso em base de água revestimentos, acabamentos ou formulações. Auxiliar para o tratamento de couro, spray e aplicação de revestimento de rolo.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Stahl Europe BV
Sluisweg 10
5145 PE Waalwijk
NL
Telefone:+31416689111
Telefax:+31416344441
Correio electrónico: msds@stahl.com

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV - CENTRO DE INFORMAÇÕES ANTIVENENOS

Número de telefone : 800 250 250 / 24HRS

Fornecedor

Número de telefone : +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
Horas de funcionamento : 24HRS (FOR CHEMICAL EMERGENCIES ONLY)
Limitações da informação : Não disponível.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]
Skin Sens. 1, H317

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.
Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :

Palavra-sinal : Atenção
Advertências de perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência

Geral : Não é aplicável.
Prevenção : Usar luvas de protecção. Evitar respirar o vapor. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Resposta : SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Armazenamento : Não é aplicável.
Eliminação : Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Ingredientes perigosos : 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- (containing chlorinated isothiazolones)

Elementos de etiquetagem suplementares : Não é aplicável.
Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Exigências especiais de embalagem
Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças : Não é aplicável.
Aviso táctil de perigo : Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII	:	Não é aplicável.
A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII	:	Não é aplicável.
Outros perigos que não resultam em classificação	:	Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	Classificação Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Tipo
2,2'-iminodiethanol	RRN : 01-2119488930-28 CE (Comunidade Europeia) : 203-868-0 CAS : 111-42-2 Índice : 603-071-00-1	>= 0,2 - < 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd (Fertilidade, Criança não nascida) STOT RE 2, H373 (sangue, rins, fígado, sistema nervoso)	[1][2]
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- (containing chlorinated isothiazolones)	CE (Comunidade Europeia) : 220-239-6 CAS : 2682-20-4	>= 0,001 - < 0,1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
pyrithione zinc	RRN : 01-2119511196-46 CE (Comunidade Europeia) : 236-671-3 CAS : 13463-41-7	>= 0,001 - < 0,1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

Tipo
[1] Substância classificada com um perigo físico, ambiental e para a saúde
[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho
[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII
[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.

Inalação : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão. Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.

Contacto com a pele : Lavar com sabonete e água abundantes. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Caso haja queixas ou sintomas, evite a continuação da exposição. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.

Ingestão : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vómito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vómito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vómito não entre nos pulmões. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa

		inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros	:	Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	:	A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.
Contacto com a pele	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Ingestão	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contacto com os olhos	:	Não há dados específicos.
Inalação	:	Não há dados específicos.
Contacto com a pele	:	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	:	Não há dados específicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Anotações para o médico	:	Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.
Tratamentos específicos	:	Não requer um tratamento específico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados	:	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	:	Nenhuma conhecida.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos provenientes da	:	Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da

substância ou mistura		pressão e o contentor poderá rebentar.
Produtos perigosos da decomposição térmica	:	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azoto

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Acções de protecção especiais para bombeiros	:	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios	:	Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.
Informação adicional	:	Não disponível.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	:	Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	:	Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".
6.2 Precauções a nível ambiental	:	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derramamento de pequenas proporções	:	Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
Derramamento de grande escala	:	Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento.

Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

6.4 Remissão para outras secções : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Evite inalar vapor ou névoa. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
Evite o congelamento. Agitar bem antes de usar.

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

Recomendações : Não disponível.
Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
2,2'-iminodiethanol	**Instituto Português da Qualidade (2014-11-14)** **TWA** 1 mg/m3 Forma: vapour and aerosols / measured as the inhalable fraction Notes: Contacto com a pele.

Procedimentos de monitorização recomendados : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

DNELs/DMELs
DNELs/DMELs não disponíveis.

PNEC
PNECs não disponíveis.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Medidas de proteção individual

Medidas de Higiene : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser

usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção ocular/facial : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança com protecções laterais.

Proteção da pele

Proteção das mãos : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão.

Protecção do corpo : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

Outra protecção da pele : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

Proteção respiratória : Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.

Controlo da exposição ambiental : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

Estado físico	:	líquido
Cor	:	Não disponível.
Odor	:	Caracterísitico.
Limiar olfativo	:	Não disponível.
pH	:	9 - 10,5
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	100 °C
Ponto de inflamação	:	Não é aplicável.
Ponto de ignição	:	Não disponível.
Taxa de evaporação	:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não disponível.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	:	**Inferior:** Não disponível. **Superior:** Não disponível.
Pressão de vapor	:	Não disponível.
Densidade de vapor	:	Não disponível.
Densidade relativa	:	0,9 - 1,1 @ 20 °C
Solubilidade(s)	:	Miscível com água.
Coeficiente de repartição: n-octanol/água	:	Não disponível.
Temperatura de autoignição	:	Não disponível.
Temperatura de decomposição	:	Não disponível.
Viscosidade	:	**Dinâmica:** 400 - 1.600 mPa.s **Cinemática:** Não disponível.
Propriedades explosivas	:	Não disponível.
Propriedades comburentes	:	Não disponível.
VOC (2004/42/CE)	:	0,13 % w/w

Definição de acordo com a Diretiva da UE 2004/42/CE: Todos os compostos orgânicos com ponto de ebulição menor que 250 °C a uma pressão de 101,3 kPa

VOC (2010/75/UE)	:	0,1 % w/w

Definição de acordo com a Diretiva da UE 2010/75/UE: Todos os compostos orgânicos com pressão de vapor => 0,01 kPa a 293,15 K

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade : Não é considerado reactivo de acordo com a nossa base de dados.

10.2 Estabilidade química : O produto é estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar : Não há dados específicos.

10.5 Materiais incompatíveis : Não é um produto incompatível de acordo com a nossa base de dados.

10.6 Produtos de decomposição perigosos : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
2,2'-iminodiethanol				
	DL50 Oral	Rato	1.600 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity	-
	DL50 Dérmico	Coelho - Sexo masculino	> 8.200 mg/kg	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- (containing chlorinated isothiazolones)				
	DL50 Oral	Rato - Sexo feminino	120 mg/kg OPPTS 870.1100 Acute Oral Toxicity	-
	CL50 InalaçãoPoeira e névoas	Rato	0,11 mg/l	4 h
	DL50 Dérmico	Rato	242 mg/kg	-
pyrithione zinc				
	DL50 Oral	Rato - Sexo feminino	221 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity	-
	CL50 InalaçãoPoeira e névoas	Rato - Sexo masculino	0,84 mg/l 403 Acute Inhalation Toxicity	4 h
	DL50 Dérmico	Rato - Sexo masculino	> 2.000 mg/kg OPP 81-2 Acute Dermal Toxicity	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

Não disponível.

Irritação/Corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
2,2'-iminodiethanol	Pele - Edema 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Coelho	3	20 hrs	72 hrs
	Pele - Eritema/escara 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Coelho	3	20 hrs	72 hrs
	Olhos - Opacidade córnea 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Coelho	2		72 hrs
	Olhos - Vermelhidão das conjuntivas 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Coelho	2		72 hrs
	Olhos - Edema das conjuntivas 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Coelho	1		72 hrs
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- (containing chlorinated isothiazolones)	Pele - Necrose visível 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Coelho	-	3 min	7 d
pyrithione zinc	Olhos - Necrose visível 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Coelho	-	24 h	24 h
	Pele - Eritema/escara 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Coelho	0	4 h	72 h

Conclusão/Resumo

Pele : Não disponível.
Olhos : Não disponível.
Respiratório : Não disponível.

Sensibilização

Nome do Produto/Ingrediente	Via de exposição	Espécies	Resultado
2,2'-iminodiethanol	Pele	Porquinho da Índia	Não sensibilizante 406

			Skin Sensitization
pyrithione zinc	Pele	Camundongo	Não sensibilizante 406 Skin Sensitization

Conclusão/Resumo

Pele : Não disponível.

Respiratório : Não disponível.

Mutagenicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Teste	Experiência	Resultado
2,2'-iminodiethanol	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Sujeito: Bactéria Activação metabólica: +/- Experiência: In vitro	Negativo
	479 Genetic Toxicology: In vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells	Sujeito: Mamífero - Animal Activação metabólica: +/- Experiência: In vitro	Negativo
pyrithione zinc	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Sujeito: Bactéria Activação metabólica: +/- Experiência: In vitro	Negativo
	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	Sujeito: Mamífero - Animal Activação metabólica: +/- Experiência: In vitro	Positivo
	476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Sujeito: Mamífero - Animal Activação metabólica: +/- Experiência: In vitro	Negativo

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
2,2'-iminodiethanol	Categoria 2	Não determinado	sangue rins fígado

			sistema nervoso

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação : A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.
Contacto com a pele : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Contacto com os olhos : Não há dados específicos.
Inalação : Não há dados específicos.
Contacto com a pele : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
Ingestão : Não há dados específicos.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Geral : Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.
Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos no desenvolvimento : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
2,2'-iminodiethanol			
	Agudo. CL50 460 mg/l Água doce	Peixe	96 h
	Agudo. EC50 30,1 mg/l Água doce	Daphnia	48 h
	Agudo. EC50 9,5 mg/l Água doce	Algas	72 h
	Agudo. EC50 9,5 mg/l Água doce	Plantas aquáticas	72 h
	Crônico EC10 1,1 mg/l Água doce	Plantas aquáticas	72 h
	Agudo. EC50 > 1.000 mg/l Água doce 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Lama activada	30 min
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- (containing chlorinated isothiazolones)			
	Agudo. CL50 0,07 mg/l Água doce	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 h
	Agudo. EC50 0,934 mg/l 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test	Daphnia	48 h
	Agudo. EC50 0,05 mg/l 201 Alga, Growth Inhibition Test	Algas - Skeletonema costatum	72 h
	Crônico NOEC 0,072 mg/l	Algas	120 h
	Crônico NOEC 4,93 mg/l 210 Fish, Early-Life Stage Toxicity Test	Peixe	98 d
	Crônico NOEC 0,044 mg/l 211 Daphnia Magna Reproduction Test	Daphnia	21 d
pyrithione zinc			
	Agudo. CL50 0,003 mg/l Água doce	Peixe	96 h
	Agudo. EC50 0,008 mg/l Água doce	Daphnia	48 h
	Agudo. EC50 0,006 mg/l Água salgada	Daphnia	48 h
	Agudo. EC50 0,003 mg/l Água doce 221 Lemna sp. Growth Inhibition Test	Plantas aquáticas	72 h
	Crônico NOEC 0,002 mg/l Água doce 221 Lemna sp. Growth Inhibition Test	Plantas aquáticas	72 h
	Crônico NOEC 0,00122 mg/l	Peixe	28 d

	Água doce		
	Crônico NOEC 0,002 mg/l Água doce	Daphnia	21 d

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente	Teste	Resultado	Dose	Inoculo
2,2'-iminodiethanol	301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	93 % - 28 d	mg/l	Lama activada
pyrithione zinc	301B Ready Biodegradability - CO_2 Evolution Test	39 % - 28 d	mg/l	Lama activada

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Nome do Produto/Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
2,2'-iminodiethanol			
	-	-	Prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/Ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
2,2'-iminodiethanol	-2,46	9,2	baixa
pyrithione zinc	0,9	1,4	baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (KOC) : Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT : P: Não disponível.
B: Não disponível.
T: Não disponível.

mPmB : mP: Não disponível.
mB: Não disponível.

12.6 Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

Resíduo Perigoso : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

Embalagem

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Precauções especiais : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	-	-	-	-
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-	-

14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5. Perigos para o ambiente	Não.	Não.	Não.	Não.
Informação adicional	**Provisões Especiais:** - **Código relativo a túneis:** -	-		-

14.6 Precauções especiais para o utilizador : Transporte no interior das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

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

Não disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV: Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação: Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Nome do Produto/Ingrediente	Efeitos Cancerígenos.	Efeitos mutagênicos.	Efeitos no desenvolvimento	Efeitos na fertilidade
2,2'-iminodiethanol	-	-	Repr. 2, H361fd (Criança não nascida)	Repr. 2, H361fd (Fertilidade)

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Directiva Seveso

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

Regulamentos Nacionais

Nome do Produto	Nome da listagem	Nome na listagem	Classificação	Observações
2,2'-iminodiethanol	Portugal Occupational Exposure Limits	-	A3	-

Regulamentos Internacionais

Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Substâncias químicas pertencentes à lista I da Convenção sobre Armas Químicas

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias químicas pertencentes à lista II da Convenção sobre Armas Químicas

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias químicas pertencentes à lista III da Convenção sobre Armas Químicas

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Anexo A - Eliminação - Produção

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo A - Eliminação - Uso

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo B - Restrição - Produção

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo B - Restrição - Uso

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo C - Não intencional - Produção

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Metais pesados - Anexo 1

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

POPs - Anexo 1 - Produção
Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

POPs - Anexo 1 - Uso
Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

POPs - Anexo 2
Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

POPs - Anexo 3
Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Lista de existências

Austrália	:	Todos os componentes são listados ou isentos.
Canadá	:	Não determinado.
China	:	Todos os componentes são listados ou isentos.
Europa	:	Não determinado.
Japão	:	Não determinado.
Estados Unidos	:	**Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas):** Todos os componentes são listados ou isentos.

15.2 Avaliação da segurança química : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas :
ATE = Toxicidade Aguda Estimada
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RRN = REACH Número de Registro
vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificação
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H361fd (Fertilidade, Criança não nascida)	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H301	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 3
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
Acute Tox. 3, H311	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3
Skin Corr. 1B, H314	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B
Skin Irrit. 2, H315	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
Skin Sens. 1A, H317	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A
Eye Dam. 1, H318	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Acute Tox. 2, H330	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 2
Acute Tox. 3, H331	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3
Repr. 2, H361fd (Fertilidade, Criança não nascida)	TOXICIDADE REPRODUTIVA (Fertilidade, Criança não nascida) - Categoria 2
STOT RE 2, H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
Aquatic Acute 1, H400	PERIGO AGUDO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1

Data de impressão : 23.04.2021
Data de emissão/ Data da revisão : 04.08.2020
Data da edição anterior : 06.04.2020
Versão : 11.1

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	:	Mistura
Código	:	P39112
Nome do Produto	:	CAMOTEX® PP-39-112