Conforme regulamentação (EC) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II, de acordo com o aditado pelo regulamento (UE) 2015/830

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CAMOTEX® PP-39-110

SEÇÃO 1: Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto	:	CAMOTEX® PP-39-110
Código do produto	:	P39110
Descrição do produto	:	Dispersão de pigmento aquosa
Tipo do produto	:	líquido
Outras maneiras de identificação	:	Não disponível.

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados
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 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

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

1.4 Telefone para emergências

CIAV - CENTRO DE INFORMAÇÕES ANTIVENENOS

Número de telefone	:	800 250 250 / 24HRS

Fornecedor

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

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.
Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :

Palavra de advertência : Atenção
Frases de perigo : Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução

Prevenção : Use luvas de proteção. Evite inalar o vapor.
Resposta à emergência : Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure atendimento médico.
Armazenamento : Não aplicável.
Disposição : Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Ingredientes perigosos : 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
2-metil-2H-isotiazole-3-ona

Elementos do rótulo suplementar : Não aplicável.

Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não aplicável.

Exigências especiais de embalagem
Os recipientes devem ser adaptados com presilhas a prova de crianças : Não aplicável.
Aviso táctil de perigo : Não aplicável.

2.3 Outros riscos

Product meets the criteria for PBT or vPvB : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII
Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum Conhecido.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas : Mistura

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	Regulamento (CE) No 1272/2008 [CLP]	Tipo
propilidinotrimetanol	RRN : 01-2119486799-10 CE (Comunidade Européia) : 201-074-9 CAS : 77-99-6	> 0 - <= 1	Repr. 2, H361	[1]
2-aminoetanol	RRN : 01-2119486455-28 CE (Comunidade Européia) : 205-483-3 CAS : 141-43-5 Índice : 603-030-00-8	> 0 - <= 0,3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Irritação da área respiratória) Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	CE (Comunidade Européia) : 220-239-6 CAS : 2682-20-4	> 0 - < 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) EUH071	[1]
piritiona zinco	RRN : 01-2119511196-46 CE (Comunidade Européia) : 236-671-3 CAS : 13463-41-7	> 0 - < 0,01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]

Tipo
[1] Substância classificada com um perigo físico, de saúde ou ambiental
[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho
[3] A substância atende aos critérios com relação ao PBT de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII
[4] A substância atende aos critérios com relação às substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB) de

acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII
[5] Substância que suscita preocupação equivalente
Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.
Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente, sejam os PBTs, vPvBs ou substâncias de preocupação equivalente ou que as quais tenha sido atribuído um limite de exposição em ambiente de trabalho e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição de medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.

Inalação : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de conciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Contato com a pele : Lave com água e sabão em abundância. 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. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Ingestão : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de conciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Proteção das pessoas que : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal

prestam os primeiros socorros	ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-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 tardios

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	:	Não há dados específicos.
Inalação	:	Não há dados específicos.
Contato com a pele	:	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação, vermelhidão
Ingestão	:	Não há dados específicos.

4.3 Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico	:	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	:	Sem tratamento específico.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

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	:	Nenhum Conhecido.

5.2 Existem riscos especiais provenientes da substância ou mistura

Perigos de substância ou mistura	:	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Produtos de combustão perigosos	:	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos/óxidos metálicos

5.3 Recomendação para os bombeiros

Medidas de proteção especiais para os bombeiros	:	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	:	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. Roupas de bombeiros (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas), conforme os padrões europeus EM 469, proporcionarão um nível básico de proteção em caso de incidentes químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	:	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para o pessoal do serviço de emergência	:	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

6.2 Precauções ao meio ambiente : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos	:	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover 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. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Grande derramamento	:	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

6.4 Referência a outras seções : Consulte a seção 1 para contatos de emergência.
Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.
Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	:	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 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 contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos.

		Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo 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 material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
Evite o congelamento. Agitar bem antes de usar.

7.3 Uso(s) final(is) específico(s)

Recomendações	:	Não disponível.
Soluções específicas do setor industrial	:	Não disponível.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores de limite de exposição
2-aminoetanol	**Instituto Português da Qualidade (2003-10-01).** STEL 6 ppm TWA 3 ppm

Procedimentos de vigilância recomendados	:	Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Devem ser consultados padrões de monitoramento semelhantes aos seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Orientações para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para comparação com valores limites e para o estabelecimento de estratégias de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Orientações para aplicação e utilização de procedimentos para avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Requisitos gerais para o desempenho de procedimentos de medição de agentes químicos) Será também necessário consultar

documentos de orientação nacional sobre métodos de determinação de substâncias perigosas.

DNEL/DMEL
DNEL/DMEL não disponíveis.

PNEC
PNECs não disponíveis.

8.2 Controles de exposição

Medidas de controle de engenharia : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Medidas de proteção pessoal

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 usada para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas 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 dos olhos/face : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.

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

Outra proteção para a pele : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção respiratória : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da

		proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.
Controle de exposição ambiental	:	As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	:	líquido
Cor	:	Branco.
Odor	:	Característico.
Limite de odor	:	Não disponível.
pH	:	9 - 10,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	100 °C
Ponto de fulgor	:	Não aplicável.
Taxa de evaporação	:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	:	Não disponível.
Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior	:	**Inferior:** Não disponível. **Superior:** Não disponível.
Pressão de vapor	:	Não disponível.
Densidade de vapor	:	Não disponível.
Densidade relativa	:	1,88 @ 20 °C
Solubilidade(s)	:	Miscível em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água	:	Não disponível.
Temperatura de autoignição	:	Não disponível.
Temperatura de decomposição	:	Não disponível.
Viscosidade	:	**Dinâmica:** 500 - 1.600 mPa.s **Cinemática:**Não disponível.
Propriedades de explosão	:	Não disponível.
Propriedades Oxidantes	:	Não disponível.
VOC (2004/42/CE)	:	0,16 % 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)	:	0,11 % 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

Solubilidade na água : Não disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade : Não é considerado reativo de acordo com o nosso banco de dados.

10.2 Estabilidade química : O produto é estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

10.4 Condições a serem evitadas : Não há dados específicos.

10.5 Materiais incompatíveis : Não é um produto incompatível de acordo com o nosso banco de dados.

10.6 Produtos perigosos da decomposição : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
2-metil-2H-isotiazole-3-ona				
	DL50 Via oral	Rato - Sexo feminino	120 mg/kg OPPTS 870.1100 Acute Oral Toxicity	-
	CL50 Inalação Poeira e neblina	Rato	0,11 mg/l	4 Hora
	DL50 Dérmico	Rato	242 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity	-
piritiona zinco				
	DL50 Via oral	Rato - Sexo feminino	221 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity	-
	CL50 Inalação Poeira e neblina	Rato - Sexo masculino	0,84 mg/l 403 Acute Inhalation Toxicity	4 Hora
	DL50 Dérmico	Rato - Sexo	> 2.000 mg/kg	-

		masculino	OPP 81-2 Acute Dermal Toxicity	

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Estimativa da toxicidade aguda
N/A

Irritação/corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Pele - Necrose visível 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Coelho	-	3 min	7 d
piritiona zinco	Olhos - Necrose visível 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Coelho	-	24 Hora	24 Hora
	Pele - Eritema/escara 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Coelho	0	4 Hora	72 Hora

Conclusão/Resumo
Pele : Não disponível.
Olhos : Não disponível.
Respiratório : Não disponível.

Sensibilização

Nome do Produto/Ingrediente	Rota de exposição	Espécie	Resultado
piritiona zinco	Pele	Camundongo	Nenhuma sensibilização 406 Skin Sensitization

Conclusão/Resumo
Pele : Não disponível.
Respiratório : Não disponível.

Mutagenecidade

Nome do Produto/Ingrediente	Exame	Teste	Resultado
piritiona zinco	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Sujeito: Bactérias Ativação metabólica: +/- Teste: In vitro	Negativo
	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	Sujeito: Mamíferos - Animais Ativação metabólica: +/- Teste: In vitro	Positivo
	476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Sujeito: Mamíferos - Animais Ativação metabólica: +/-	Negativo

		Teste: In vitro	

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele : Pode provocar reações alérgicas na pele.
Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Não há dados específicos.
Inalação : Não há dados específicos.
Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação, vermelhidão
Ingestão : Não há dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Conclusão/Resumo	:	Não disponível.
Geral	:	Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.
Carcinogenicidade	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenecidade	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Outras informações	:	Não disponível.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
2-aminoetanol			
	Agudo. CL50 170 mg/l Água fresca	Peixe - Carassius auratus	96 Hora
	Agudo. EC50 65 mg/l Água fresca 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test	Daphnia	48 Hora
	Agudo. EC50 8,42 mg/l Água fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 Hora
	Crônico NOEC 1 mg/l Água fresca 201 Alga, Growth Inhibition Test	Algas	72 Hora
	Crônico NOEC 1,2 mg/l Água fresca 204 Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-Day Study	Peixe	30 d
	Crônico NOEC 0,85 mg/l Água fresca 211 Daphnia Magna Reproduction Test	Daphnia	21 d
2-metil-2H-isotiazole-3-ona			
	Agudo. CL50 0,07 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 Hora
	Agudo. EC50 0,934 mg/l 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test	Daphnia	48 Hora
	Crônico NOEC 0,072 mg/l	Algas	120 Hora
	Crônico NOEC 4,93 mg/l 210 Fish, Early-Life Stage Toxicity Test	Peixe	98 d
	Crônico NOEC 0,044 mg/l 211	Daphnia	21 d

	Daphnia Magna Reproduction Test		
piritiona zinco			
	Agudo. CL50 0,003 mg/l Água fresca	Peixe	96 Hora
	Agudo. EC50 0,006 mg/l Água marinha	Daphnia	48 Hora
	Agudo. EC50 0,003 mg/l Água fresca 221 Lemna sp. Growth Inhibition Test	Plantas aquáticas	72 Hora
	Crônico NOEC 0,002 mg/l Água fresca 221 Lemna sp. Growth Inhibition Test	Plantas aquáticas	72 Hora
	Crônico NOEC 0,00122 mg/l Água fresca	Peixe	28 d
	Crônico NOEC 0,002 mg/l Água fresca	Daphnia	21 d

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
2-aminoetanol	301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	> 90 % - 21 d	-	-
piritiona zinco	301B Ready Biodegradability - CO_2 Evolution Test	39 % - 28 d	-	Lodo ativado

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/Ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
propilidinotrimetanol	-1,48	1,00	baixa
2-aminoetanol	-1,31	-	baixa
piritiona zinco	0,90,9	1,4 11,00	baixa

12.4 Mobilidade no solo

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

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados das avaliações do tereftalato de polibutileno (PBT) e das substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

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

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento dos resíduos

Produto

Métodos de eliminação : A geração de resíduo deve 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. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

Lixo Perigoso : A classificação do produto pode deve atender os critérios de dejetos perigosos.

Embalagem

Métodos de eliminação : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável.

Precauções especiais : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	-	9006	-	-
14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque	Não regulado.	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.	Não regulado.	Não regulado.
14.3 Classe(s) de risco para o transporte	-	9	-	-

14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5. Perigo ao meio ambiente	Não.	Sim.	Não.	Não.

14.6 Precauções especiais para o usuário : Transporte Interno: sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

14.7 Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não disponível.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

Regulamento da UE (CE) No. 1907/2006 do Registros, Avaliações, Autorizações e Restrições (REACH)

Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas à autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está listado.

Substância que causa alta preocupação

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não aplicável.

Outras regulamentações da UE

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Não relacionado

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Não relacionado

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Nenhum dos componentes está listado.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Nenhum dos componentes está listado.

Diretiva Seveso

Este produto não é controlado pela Diretiva Seveso.

Regulamentos nacionais

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Produtos Químicos da Lista I da Convenção de Armas Químicas
Nenhum dos componentes está listado.

Produtos Químicos da Lista II da Convenção de Armas Químicas
Nenhum dos componentes está listado.

Produtos Químicos da Lista III da Convenção de Armas Químicas
Nenhum dos componentes está listado.

Protocolo de Montreal
Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Anexo A - Eliminação - Produção
Nenhum dos componentes está listado.

Anexo A - Eliminação - Uso
Nenhum dos componentes está listado.

Anexo B - Restrição - Produção
Nenhum dos componentes está listado.

Anexo B - Restrição - Uso
Nenhum dos componentes está listado.

Anexo C - Não intencional - Produção
Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC) - Industrial
Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC) - Pesticida
Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC) - Pesticida extremamente perigoso
Nenhum dos componentes está listado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Metais pesados - Anexo 1
Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 1 - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 1 - Uso
Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 2
Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 3
Nenhum dos componentes está listado.

Lista de inventário

Austrália	:	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Canadá	:	Todos os componentes estão listados ou isentos.
China	:	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão	:	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Estados Unidos	:	**Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b):** Todos os componentes estão ativos ou isentos.

15.2 Avaliação da Segurança Química : Este produto contém substâncias para as quais as Avaliações de Segurança Química ainda são requeridas.

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos :
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
N/A = Não disponível
PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RRN = REACH Número de Registro
SGG = Grupo de segregação
vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulativo

Procedimento usado para obter a classificação de acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificativa
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

EUH071	Corrosivo às vias respiratórias.
H301	Tóxico se ingerido.
H302	Nocivo se ingerido.
H311	Tóxico em contato com a pele.

H312	Nocivo em contato com a pele.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Fatal se inalado.
H331	Tóxico se inalado.
H332	Nocivo se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Skin Corr. 1B	CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 1B
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1A
Eye Dam. 1	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Acute Tox. 2	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 2
Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
STOT SE 3	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3
Repr. 2	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2
Aquatic Acute 1	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 3	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

Data de impressão : 23.01.2021
Data de emissão/ Data da revisão : 21.01.2021
Data da edição anterior : 06.04.2020
Versão : 4.0

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.

Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Identificação da substância ou preparação

Definição do produto	:	Mistura
Código	:	P39110
Nome do produto	:	CAMOTEX® PP-39-110