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

**MA-43-119**

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

### 1.1 Identificador do produto

| | | |
|---|---|---|
| **Nome do produto** | : | MA-43-119 |
| **Código do produto** | : | P43119 |
| **Descrição do produto** | : | Auxiliares misturados |
| **Tipo do produto** | : | líquido |
| **Outras maneiras de identificação** | : | Não disponível. |

### 1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

| Usos identificados |
|---|
| Produto para tratamento de couro e outro material flexível. |

### 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]**
Eye Irrit. 2, H319
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.
Provoca irritação ocular grave.

**Frases de precaução**

**Prevenção** : Use proteção ocular ou facial. 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. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.
**Armazenamento** : Não aplicável.
**Disposição** : Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Ingredientes perigosos** : clorocresol
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 according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII** | : | This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB. |
| **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 |
|---|---|---|---|---|
| Alcohols, C16-18, ethoxylated | CE (Comunidade Européia) : 500-212-8<br>CAS : 68439-49-6 | >= 1 - < 1,5 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | CE (Comunidade Européia) : 500-236-9<br>CAS : 68920-66-1 | >= 1 - < 1,5 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| clorocresol | RRN : 01-2119938953-25<br>CE (Comunidade Européia) : 200-431-6<br>CAS : 59-50-7<br>Índice : 604-014-00-3 | >= 0,2 - < 1 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335 (Irritação da área respiratória)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | CE (Comunidade Européia) : 220-120-9<br>CAS : 2634-33-5<br>Índice : 613-088-00-6 | >= 0,05 - < 0,1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona | CE (Comunidade Européia) : | > 0 - < 0,01 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330 | [1] |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 220-239-6<br>CAS : 2682-20-4 | | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071 | |

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.

**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. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

**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 prestam os primeiros socorros** | : | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal 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** | : | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação, lacrimejamento, vermelhidão |
| **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** | : | No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas. |
| **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 de nitrogênio |

### 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**

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

**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: òculos de proteção contra respingos químicos.

**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** | : | Bege. |
| **Odor** | : | Característico. |
| **Limite de odor** | : | Não disponível. |
| **pH** | : | 8,5 - 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** | : | Sem ponto de inflamação - medição feita até ao ponto de ebulição |
| **Taxa de evaporação** | : | Não disponível. |
| **Inflamabilidade (sólido; gás)** | : | Não disponível. |
| **Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior** | : | **Inferior:** Não disponível.<br>**Superior:** Não disponível. |
| **Pressão de vapor** | : | Não disponível. |
| **Densidade de vapor** | : | Não disponível. |
| **Densidade relativa** | : | 1,01 @ 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:** 200 - 2.000 mPa.s |
| | | **Cinemática:**Não disponível. |
| **Propriedades de explosão** | : | Não disponível. |
| **Propriedades Oxidantes** | : | Não disponível. |
| **VOC (2004/42/CE)** | : | 0,34 % 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)** | : | 0,0071 % 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 |
|---|---|---|---|---|
| clorocresol | | | | |
| | DL50 Via oral | Rato | 1.830 mg/kg | - |
| | DL50 Dérmico | Rato | > 2.000 mg/kg | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | | | | |
| | CL50 Inalação | Rato | 0,5 mg/l | 4 Hora |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Poeira e neblina | | | |
| 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 | - |
| MA-43-119 | | | | |
| | DL50 Via oral | Rato | > 2.000 mg/kg calculated. | - |
| | CL50 Inalação Poeira e neblina | Rato | > 5 mg/l calculated. | - |
| | CL50 Inalação Vapour | Rato | > 20 mg/l calculated. | 4 Hora |
| | DL50 Dérmico | Coelho | > 2.000 mg/kg calculated. | - |

**Conclusão/Resumo** : O próprio produto não foi testado. Os valores calculados são baseados nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

**Estimativa da toxicidade aguda**

| Nome do Produto/Ingrediente | Via oral | Dérmico | Inalação (gases) | Inalação (vapores) | Inalação (poeiras e névoas) |
|---|---|---|---|---|---|
| MA-43-119 | 22.303 mg/kg | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Alcohols, C16-18, ethoxylated | 500 mg/kg | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 500 mg/kg | N/A | N/A | N/A | N/A |
| clorocresol | 1.830 mg/kg | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | 500 mg/kg | N/A | N/A | N/A | 0,5 mg/l |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona | 120 mg/kg | 242 mg/kg | N/A | N/A | 0,11 mg/l |

**Irritação/corrosão**

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado | Espécie | Pontuação | Exposição | Observação |
|---|---|---|---|---|---|
| clorocresol | Pele - Necrose visível 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion | Coelho | - | 4 Horas | 72 Horas |
| | Olhos - Opacidade | Coelho | 1,9 | | 72 Horas |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | da córnea | | | | |
| | Olhos - Lesão na íris | Coelho | 0,7 | | 72 Horas |
| | Olhos - Vermelhidão da conjuntiva | Coelho | 2,5 | | 72 Horas |
| | Olhos - Edema da conjuntiva | Coelho | 2,5 | | 72 Horas |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona | Pele - Necrose visível 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion | Coelho | - | 3 min | 7 d |

**Conclusão/Resumo**

**Pele** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

**Olhos** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

**Respiratório** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

**Sensibilização**

| Nome do Produto/Ingrediente | Rota de exposição | Espécie | Resultado |
|---|---|---|---|
| clorocresol | Pele | Porquinho da Índia | Sensibilização |

**Conclusão/Resumo**

**Pele** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

**Respiratório** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

**Mutagenecidade**

| Nome do Produto/Ingrediente | Exame | Teste | Resultado |
|---|---|---|---|
| clorocresol | 471 Bacterial Reverse Mutation Test | Sujeito: Bactérias<br>Ativação metabólica: +/-<br>Teste: In vitro | Negativo |
| | 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test | Sujeito: Mamíferos - Animais<br>Ativação metabólica: +/-<br>Teste: In vitro | Negativo |

**Conclusão/Resumo** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

**Carcinogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

**Toxicidade à reprodução**

**Conclusão/Resumo** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas

informações disponíveis para os ingredientes individuais.

**Teratogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

| Nome do Produto/Ingrediente | Categoria | Rota de exposição | Órgãos alvos |
|---|---|---|---|
| clorocresol | Categoria 3 | - | Irritação da área respiratória |

**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** : Provoca irritação ocular grave.
**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** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação, lacrimejamento, vermelhidão
**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** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

| | | |
|---|---|---|
| **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 |
|---|---|---|---|
| clorocresol | | | |
| | Agudo. EC50 30,6 mg/l Água fresca | Plantas aquáticas | 72 Hora |
| | Crônico NOEC 0,15 mg/l Água fresca 215 Fish, Juvenile Growth Test | Peixe | 672 d |
| | Crônico NOEC 0,32 mg/l Água fresca | 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 Magna Reproduction Test | Daphnia | 21 d |
| MA-43-119 | | | |
| | Agudo. CL50 1 - 10 mg/l calculated. | Peixe. | 96 Hora |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

## 12.2 Persistência e degradabilidade

| Nome do Produto/Ingrediente | Exame | Resultado | Dose | Inoculante |
|---|---|---|---|---|
| clorocresol | 301D Ready | 85 % - | - | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Biodegradability - Closed Bottle Test | Prontamente biodegradável - 28 d | | |

**BOD = Demanda Bioquímica de Oxigênio** : Não disponível.

**COD = Demanda Química de Oxigênio** : Não disponível.

**Conclusão/Resumo** : Os testes de degradabilidade e bioacumulação de misturas geralmente não são usados, pois geralmente são difíceis de interpretar, e tais testes podem ser significativos apenas para substâncias isoladas.
Favor consultar os dados, quando disponíveis e apropriados, para cada substância individual da mistura.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

| Nome do Produto/Ingrediente | LogPow | BCF | Potencial |
|---|---|---|---|
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 4,2 | - | alta |
| clorocresol | 3,1 | 73,6 6,70 - 13,00 | 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.

## 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. |

**Informações adicionais**

**ADN** : O produto somente é regulamentado como artigo perigoso quando transportado em navios-tanques.

**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** | : | Não determinado. |

| | | |
|---|---|---|
| **Estados Unidos** | : | **Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b):** Todos os componentes estão ativos ou isentos. |
| **15.2 Avaliação da Segurança Química** | : | As Avaliações da Segurança Química para todas as substâncias deste produto estão completas ou não se aplicam. |

# 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 |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Método de cálculo |
| 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. |
| H314 | Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. |
| H315 | Provoca irritação à pele. |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H330 | Fatal se inalado. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| H411 | 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 |
| Skin Corr. 1B | CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 1B |
| Skin Corr. 1C | CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1A |
| Skin Sens. 1B | SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1B |
| Eye Dam. 1 | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 |
| Acute Tox. 2 | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 2 |
| STOT SE 3 | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3 |
| Aquatic Acute 1 | PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3 |

**Data de impressão** : 14.07.2022
**Data de emissão/ Data da revisão** : 14.02.2022
**Data da edição anterior** :
**Versão** : 1.3

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** : P43119
**Nome do produto** : MA-43-119