



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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Astacin® Matting AR**

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Astacin® Matting AR  
Código do produto : P32624  
Descrição do produto : Top aquoso  
Tipo do produto : líquido  
Outros meios de identificação : Não disponível.

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas
Aditivo base água para ser usado em proceso de lacagem, acabamento ou formulação, Aplicação com Spray.

### 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

## **Astacin® Matting AR**

**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** :

Podem provocar uma reacção alérgica cutânea.

### **Recomendações de prudência**

**Prevenção** :

Usar luvas de protecção. Evitar respirar o vapor.

**Resposta** :

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. 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** :

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

**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**

**O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No.**

: Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.



## Astacin® Matting AR

### 1907/2006, Anexo XIII

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	%	Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]	Tipo
propanona	RRN : 01-2119471330-49 CE (Comunidade Europeia) : 200-662-2 CAS : 67-64-1 Índice : 606-001-00-8	$\geq 0,2 - < 1$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos) EUH066	[1] [2]
trietilamina	RRN : 01-2119475467-26 CE (Comunidade Europeia) : 204-469-4 CAS : 121-44-8 Índice : 612-004-00-5	$\geq 0,2 - < 1$	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Irritação das vias respiratórias)	[1] [2]
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	CE (Comunidade Europeia) : 220-239-6 CAS : 2682-20-4	$> 0 - < 0,01$	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]

#### 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 polibutílenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

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



## Astacin® Matting AR

# 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.
- Via inalatória** : 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 vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito 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

### Sinais/sintomas de exposição excessiva



## **Astacin® Matting AR**

<b>Contacto com os olhos</b>	:	Não há dados específicos.
<b>Via inalatória</b>	:	Não há dados específicos.
<b>Contacto com a pele</b>	:	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação, vermelhidão
<b>Ingestão</b>	:	Não há dados específicos.

### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

<b>Anotações para o médico</b>	:	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.
<b>Tratamentos específicos</b>	:	Não requer um tratamento específico.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1 Meios de extinção**

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

### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

<b>Perigos provenientes da substância ou mistura</b>	:	Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	:	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azoto, óxido metálico/óxidos

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

<b>Ações de protecção especiais para bombeiros</b>	:	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.
<b>Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios</b>	:	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.
<b>Informação adicional</b>	:	Não é aplicável.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>	:	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
--	---	---



## **Astacin® Matting AR**

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 envolvido na resposta à 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 protecção** : Utilizar equipamento de protecção 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



## Astacin® Matting AR

### Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

- 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.
- : 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. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em conformidade 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. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar. 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/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
propanona	Instituto Português da Qualidade (2003-10-01). STEL 750 ppm TWA 500 ppm
trietilamina	Instituto Português da Qualidade (2003-10-01). Contacto com a pele.. STEL 3 ppm TWA 1 ppm

#### 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



## **Astacin® Matting AR**

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. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão 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.

### **Protecção da pele**

**Protecção das mãos** : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem 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 protecção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos



## Astacin® Matting AR

- Outra protecção da pele** : e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. 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.
- Protecção respiratória** : Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com um programa de protecção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização.
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões providas 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** : Branco.
- Odor** : Característico.  
**Limiar olfativo** : Não disponível.  
**pH** : 7,0 - 9,0  
**Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.  
**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : 100 °C  
**Ponto de inflamação** : Vaso fechado: > 100 °C
- Taxa de evaporação** : Não disponível.  
**Inflamabilidade (sólido, gás)** : Não-inflamável.
- 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** : 1,05 @ 20 °C
- Solubilidade(s)** : Miscível com água.
- Coefficiente de partição: n-octanol/água** : Não disponível.  
**Temperatura de autoignição** : Este producto não é auto-inflamável.



## Astacin® Matting AR

**Temperatura de decomposição** : Não disponível.  
**Viscosidade** : **Dinâmica:** 50 - 5.000 mPa.s @ 25 °C

**Cinemática:** Não disponível.

**Propriedades explosivas** : Não é aplicável.  
**Propriedades comburentes** : Não disponível.  
**VOC (2004/42/CE)** : 1,2 % 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)** : 1,2 % 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 em água** : Não disponível.

## 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
trietilamina				
	CL50 Via inalatória Vapour	Rato	14,4 mg/l	1 h
	DL50 Via cutânea	Rato	580 mg/kg	-



## Astacin® Matting AR

2-metilisotiazol-3(2H)-ona				
	DL50 Via oral	Rato - Sexo feminino	120 mg/kg OPPTS 870.1100 Acute Oral Toxicity	-
	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	0,11 mg/l	4 h
	DL50 Via cutânea	Rato	242 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity	-
Astacin® Matting AR				
	DL50 Via oral	Rato	> 5.000 mg/kg	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Estimativas da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral	Via cutânea	Inalação (gases)	Inalação (vapores)	Inalação (poeiras e névoas)
Astacin® Matting AR	N/A	141.105,5 mg/kg	N/A	1.751,7 mg/l	N/A
trietilamina	500 mg/kg	580 mg/kg	N/A	7,2 mg/l	N/A
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	120 mg/kg	242 mg/kg	N/A	N/A	0,11 mg/l

### Irritação/Corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	Pele - Necrose visível 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Coelho	-	3 min	7 d

#### **Conclusão/Resumo**

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

### Sensibilização

#### **Conclusão/Resumo**

**Pele** : Não disponível.  
**Respiratório** : Não disponível.

### Mutagenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### Carcinogenicidade



## **Astacin® Matting AR**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### **Toxicidade reprodutiva**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### **Teratogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
trietilamina	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias

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

Não disponível.

### **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.  
**Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**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.  
**Via inalatória** : 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.



## Astacin® Matting AR

### Efeitos Potenciais Crônicos na Saúde

- Conclusão/Resumo** : Não disponível.
- Geral** : Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reação 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.
- Outras informações** : Não disponível.

## SEÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
2-metilisotiazol-3(2H)-ona			
	Agudo. CL50 0,07 mg/l Água doce	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 h
	Agudo. EC50 0,934 mg/l 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test	<i>Daphnia</i>	48 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 <i>Daphnia</i> Magna Reproduction Test	<i>Daphnia</i>	21 d

- Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

- Conclusão/Resumo** : Moderadamente/parcialmente biodegradável.  
Moderadamente/parcialmente eliminado da água.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/Ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
propanona	-0,23	-	baixa
trietilamina	1,45	0,50	baixa

### 12.4 Mobilidade no solo



## Astacin® Matting AR

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

**Mobilidade** : Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

**12.6 Outros efeitos adversos** : 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 deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades 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
<b>14.1 Número ONU</b>	-	-	-	-



## Astacin® Matting AR

<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.	Não.	Não.	Não.

**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 instrumentos IMO** : 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) N° 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

**Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar** : Não listado

**Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Água** : Não listado

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



## **Astacin® Matting AR**

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**

### **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**

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)**

#### **Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC) - Industrial**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

#### **Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC) - Pesticida**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.



## **Astacin® Matting AR**

### **Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC) - Pesticida extremamente perigoso**

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**

<b>Austrália</b>	:	Pelo menos um componente não está listado.
<b>Canadá</b>	:	Pelo menos um componente não está incluído na lista da DSL (Lista de Substâncias Domésticas)(Canadá), mas todos os componentes do género estão listados na NDSL (Lista de Substâncias Não Domésticas) (Canadá).
<b>China</b>	:	Pelo menos um componente não está listado.
<b>Japão</b>	:	Pelo menos um componente não está listado.
<b>Estados Unidos</b>	:	<b>Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas):</b> Não determinado.

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

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

<b>Abreviaturas e siglas</b>	:	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, Bioacumulável e Tóxico PNEC = Concentração previsível sem efeito RRN = REACH Número de Registro SGG = Grupo de Segregação
------------------------------	---	--



## Astacin® Matting AR

mPmB = 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

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
Skin Corr. 1A	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A
Skin Corr. 1B	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A
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
Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
STOT SE 3	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3
Aquatic Acute 1	PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1

Data de impressão : 29.04.2021  
Data de lançamento/ Data da revisão : 11.12.2020  
Data da edição anterior : 17.04.2020



## **Astacin® Matting AR**

**Versão** : 3.1

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** : P32624  
**Nome do Produto** : Astacin® Matting AR