



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo
Regulamento (UE) n.º 453/2010

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

WT-73-575

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : WT-73-575

Código do produto : P73575

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
Water borne duller concentrate, additive for use in lacquering, finishing or formulation. Spray application.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Stahl Europe BV
Sluisweg 10
5145 PE Waalwijk
NL
Telefone:+31416689111
Telefax:+31416344441



WT-73-575

Correio electrónico: msds@stahl.com

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV - CENTRO DE INFORMAÇÕES ANTIVENENOS

Número de telefone : 808 250 143 / 24HRS

Fornecedor

Número de telefone : +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Horas de funcionamento : 24HRS (FOR CHEMICAL EMERGENCY'S ONLY)

Limitações da informação : Não disponível.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Não classificado.

O produto não está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

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

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Palavra-sinal : Sem palavra-sinal.

Advertências de perigo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Recomendações de prudência



WT-73-575

- Geral : Não é aplicável.
- Prevenção : Não é aplicável.
- Resposta : Não é aplicável.
- Armazenamento : Não é aplicável.
- Eliminação : Não é aplicável.

Elementos de etiquetagem suplementares : Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one,
Pode desencadear uma reacção alérgica. Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Exigências especiais de embalagem

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

2.3 Outros perigos

- A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII : Não é aplicável.
- A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o : Não é aplicável.



WT-73-575

Regulamento (CE) N.º

1907/2006, Anexo XIII

Outros perigos que não resultam em classificação : Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

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

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

SECÇÃO 4: 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. Consulte um médico se ocorrer irritação.

Inalação : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas. 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 a pele contaminada com muita água. Remova roupas e



WT-73-575

- calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Ingestão** :
- Lave a boca com água. 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. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** :
- Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

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

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** :
- Não há dados específicos.
- Inalação** :
- Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** :
- Não há dados específicos.
- Ingestão** :
- Não há dados específicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários



WT-73-575

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Acções de protecção especiais para bombeiros** :
- Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal** :
- Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA)



WT-73-575

destacado para o combate a incêndios

com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

Informação adicional

: Não disponível.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

: Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

: Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

6.2 Precauções a nível ambiental

: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derramamento de pequenas proporções

: Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine



WT-73-575

- 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. 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.
- 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).
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** :
- Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para



WT-73-575

mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

Evite o congelamento. Agitar bem antes de usar.

7.3 Utilizações finais específicas

- | | | |
|---|---|-----------------|
| 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

Não é conhecido o valor limite de exposição.

- | | | |
|---|---|---|
| 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) |
|---|---|---|



WT-73-575

Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

DNELs/DMELs

DNELs/DMELs não disponíveis.

PNEC

PNECs não disponíveis.

8.2 Controlo da exposição

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

Medidas de protecção 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. 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.

Protecção 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



WT-73-575

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 obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.
- Protecção do corpo** :
- O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.
- Outra protecção da pele** :
- O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Protecção respiratória** :
- Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.
- Controlo da exposição ambiental** :
- As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.



WT-73-575

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado físico	: líquido
Cor	: Límpido. Leve Amarelo.
Odor	: Característico.
Limiar olfativo	: Não disponível.
pH	: 7,5 - 9,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: 100 °C
Ponto de inflamação	: Não é aplicável.
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não disponível.
Limites 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	: 1,03 - 1,05 @ 20 °C
Solubilidade(s)	: Miscível com água.



WT-73-575

Coefficiente de partição n-octanol/água	:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	:	Não disponível.
Temperatura de decomposição	:	Não disponível.
Viscosidade	:	Dinâmica: 25 - 200 mPa.s Cinemática: Não disponível.
Propriedades explosivas	:	Não disponível.
Propriedades comburentes	:	Não disponível.
VOC (M/M): (2004/42/EC)	:	8,2 % (w/w)
Definição de acordo com a Diretiva da UE 2004/42/EC: Todos os compostos orgânicos com ponto de ebulição menor que 250 °C a uma pressão de 101,3 kPa		

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade	:	Não é considerado reactivo de acordo com a nossa base de dados.
10.2 Estabilidade química	:	O produto é estável.
10.3 Possibilidade de reacções 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.



WT-73-575

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

Não disponível.

Irritação/Corrosão

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

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo : Não disponível.



WT-73-575

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

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

- PBT** : P: Não disponível.
B: Não disponível.
T: Não disponível.
- mPmB** : mP: Não disponível.
mB: Não disponível.

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto 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.



WT-73-575

- Resíduo Perigoso** :
- Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 91/689/EEC.

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. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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



WT-73-575

14.5. Perigos para o ambiente	Não.	Não.	Não.	Não.
Informação adicional	<u>Provisões Especiais:</u> - <u>Código relativo a túneis:</u> -	-	<u>Poluente marinho:</u> 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 o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) 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.



WT-73-575

Outras regulamentações da UE

Inventário da Europa : Não determinado.

Lista de prevenção e controlo : Não listado

integrados da poluição (IPPC) -

Ar

Lista de prevenção e controlo : Não listado

integrados da poluição (IPPC) -

Água

Geradores de aerossóis :

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 (Anexos A, B, C, E)

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes



WT-73-575

Anexo A - Eliminação - Produção

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo A - Eliminação - Uso

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo B - Restrição - Produção

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo B - Restrição - Uso

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo C - Não intencional - Produção

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Metais pesados - Anexo 1

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

POPs - Anexo 1 - Produção

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

POPs - Anexo 1 - Uso

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

POPs - Anexo 2

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

POPs - Anexo 3

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.



WT-73-575

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.