

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto****SEAJET 039 PLATINUM 2-COMPONENTS COMP B**

Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

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

PT21 - Pintura antifouling.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Os Países Baixos, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Antivenenos: 808-250-143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].**

Acute Tox. 4 H302	Nocivo por ingestão.
Acute Tox. 4 H332	Nocivo por inalação.
Eye Dam. 1 H318	Provoca lesões oculares graves.
Aquatic Acute 1 H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1 H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

GHS05



GHS07



GHS09

Pictograma(s) de perigo:**Palavra-sinal: Perigo****Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:****Advertência(s) de perigo:**

H302	Nocivo por ingestão.
H332	Nocivo por inalação.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informações suplementares sobre os perigos (UE): Não aplicável.



Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

Recomendação/ações de prudência:

Prevenção:

P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P103: Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P264: Lavar pele cuidadosamente após manuseamento.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P280: Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.

Resposta:

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P391: Recolher o produto derramado.

Armazenamento & Eliminação:

P501: Eliminar o conteúdo, recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Contém (CE 1272/2008 18.3(b)):

Óxido De Cobre(I).

Informação adicional encontra-se na Secção 11 e 12.

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

Superfícies tratadas devem ser mantidas fora do alcance das crianças até secarem.

Atividades de aplicação, manutenção e reparação devem ser realizadas num espaço confinado, sobre um suporte sólido impermeável confinado ou sobre o solo coberto com material impermeável, a fim de evitar derrames e de minimizar as emissões para o ambiente, e que os resíduos ou produtos derramados devem ser recolhidos, para reutilização ou eliminação.

Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Substâncias perigosas para a saúde ou para o ambiente, segundo o Regulamento (CE) 1272/2008, substâncias para as quais a regulamentação da União preveja limites de exposição no local de trabalho, classificadas como PBT/vPvB ou incluídas no lista candidata. (*) Para obter o texto integral das advertências H, consultar a SECÇÃO 16.


Nome de identificação	Número identificador	% [massa]	Códigos das advertências de perigo (*) / Códigos das classes e categorias de perigo
Óxido De Cobre(I).	EG-nr: 215-270-7	95-100 %	H302 - Acute Tox. 4 H410 - Aquatic Chronic 1
	CAS-nr: 1317-39-1		H332 - Acute Tox. 4
	Index: 029-002-00-X		H318 - Eye Dam. 1
	Reach#: 01-2119513794-36		H400 - Aquatic Acute 1
		SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 1340mg/kg bw, H332-ATE 3,34mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100	




Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros


4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

 Preste atenção à sua própria segurança! Em todos os casos de dúvida ou persistência dos sintomas, procurar atendimento médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente colocar em posição de recuperação e procure auxílio médico.


após inalação:

 Remova para o ar fresco, mantendo o paciente em repouso e aquecido. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial.


após contacto com a pele:

 Remova a roupa contaminada. Lavar a pele com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilizar solventes ou diluentes.

após contacto com os olhos:

 Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.

após ingestão:

 Se acidentalmente ingerido lavar a boca com bastante água (apenas se a vítima estiver consciente) e consultar imediatamente um médico. Manter em repouso. Não induzir o vômito.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos potenciais agudos na saúde

após inalação:

Exposição as poeiras podem causar riscos à saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.

Nocivo por inalação.

após contacto com a pele:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

após contacto com os olhos:

Provoca lesões oculares graves.

após ingestão:

Nocivo por ingestão.

Efeitos potenciais retardados na saúde

após inalação:

Não há dados específicos.

após contacto com a pele:

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação, vermelhidão

após contacto com os olhos:

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação, vermelhidão, lacrimejar.

após ingestão:

Não há dados específicos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações 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.

Os tratamentos específicos

Não requer um tratamento específico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

 Recomendados: espumas resistentes ao álcool, CO2, pó, spray de água.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Jacto de água. Pó de zinco contendo produtos não deve ser extinto com água.





Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O fogo produz fumo negro e denso. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde. Ver Secção 10.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não há nenhum material de vestuário um ou uma combinação de materiais que dão resistência ilimitada a qualquer individual ou combinação de produtos químicos. O vestuário do pessoal de combate a incêndios conforme com a norma europeia EN469 oferece um nível de proteção básico contra incidentes químicos. Aparelho de respiração adequada pode ser necessária (Equipamentos de respiração autónomos). Os recipientes fechados expostos ao fogo com água. Não deixar correr o incêndio nos esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Cumpra os procedimentos de emergência da empresa. Elimine as fontes de ignição e ventilar a área. Use sempre óculos ou viseiras de segurança, bem como outro equipamento de proteção individual adequado. Evite respirar o pó. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Consulte as medidas de proteção listadas nas Secções 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de proteção individual apropriado. Consultar também as informações: "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permita o contacto com canos ou cursos de água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com os regulamentos locais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar com água ou aspirar sólidos. Limpar, de preferência com um detergente - evitar o uso de solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de proteção 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**

Evitar a inalação de poeira e partículas decorrentes da aplicação desta mistura. Lavar pele cuidadosamente após manuseamento. Para proteção pessoal ver Secção 8. Nunca utilize pressão para esvaziar o recipiente não é um recipiente de pressão. Guarde sempre em contentores do mesmo material que o original. Cumprir com a saúde e segurança impostas por lei. Não permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água. Manusear em áreas bem ventiladas. Evite pele e nos olhos.

Informações sobre o fogo e explosões: Precauções devem ser tomadas para evitar a formação de poeiras em concentrações acima dos limites de inflamáveis, explosivos ou ocupacional.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com os regulamentos legais.

Notas sobre o armazenamento conjunta

Armazene longe de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

Informações adicionais sobre as condições de armazenamento

Observe as precauções de etiqueta. Loja entre 0°C e 40°C em local seco, bem ventilado e longe de fontes de calor e luz solar direta. Mantenha o recipiente bem fechado. Manter longe de fontes de ignição. Não fumar. Impedir o acesso não autorizado. Os contentores abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas.

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

Métodos de aplicação: Pulverização Airless, Trincha, Rolo (Ver também a Ficha Técnica do Produto) Spray exclusivamente para uso profissional.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites para exposição ocupacional e / ou valores-limite biológicos		
	Valores -limite 8 horas - Curta duração ppm-mg/m ³	Valores -limite 8 horas - Curta duração ppm-mg/m ³
Óxido De Cobre(I).	8 horas - ppm / - mg/m ³	8 horas - ppm / - mg/m ³
	Curta duração - ppm / - mg/m ³	Curta duração - ppm / - mg/m ³
	Notação -	Notação -

Portugal - 8 horas = Medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo (TWA) para um período de referência de oito horas - Curta duração = Limite de Exposição de Curta Duração (STEL). Valor -limite acima do qual não deve haver exposição e que se refere a um período de 15 minutos salvo indicação em contrário - Decreto-Lei n.º 41/2018 de 11 de junho, Presidência do Conselho de Ministros.

Europa - 8 horas = Medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo (TWA) para um período de referência de oito horas - Curta duração = Limite de Exposição de Curta Duração (STEL). Valor -limite acima do qual não deve haver exposição e que se refere a um período de 15 minutos salvo indicação em contrário - SCOEL

Notação:
Cutânea: Uma notação cutânea atribuída ao valor -limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através da pele.

Inh.: Fração inalável.

Resp.: Fração respirável.

(10) Valor -limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto.

DNEL - Não disponível.

PNEC - Não disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Evitar a inalação de poeiras. Providenciar ventilação adequada. Sempre que possível, isso deve ser feito com o uso de ventilação local e boa extracção geral. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas abaixo da OEL, proteção respiratória adequada devem ser usados.

Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção individual

Proteção respiratória



Se os trabalhadores estão expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar máscaras apropriadas - EN149 FFP2.

A lixagem a seco de uma camada de tinta ou corte de chama e / ou de soldadura podem causar poeiras e / ou de vapores perigosos. Se possível deve utilizar-se de preferência a lixagem húmida. Utilize um meio de protecção respiratória adequado se a aspiração local de poeiras ou vapores perigosos for insuficiente para ajudar.

Proteção das mãos



Não há nenhum material da luva um ou uma combinação de materiais que dão resistência ilimitada a qualquer individual ou combinação de produtos químicos. Em caso de contato prolongado ou repetido usar luvas testadas de acordo com EN 374.

As instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre o uso de luvas, armazenamento, manutenção e substituição deve ser seguido. Tempo de ruptura de permeação tem de ser maior do que o tempo de utilização final do produto. As luvas devem ser substituídas regularmente e se não houver qualquer sinal de danos no material da luva. Sempre garantir que as luvas são livres de defeitos e que eles são armazenados e utilizados corretamente. O desempenho ou a eficácia da luva pode ser reduzido por dano físico / químico e má manutenção. Cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele, mas este não deve ser aplicado após a exposição. Devido a várias condições (por exemplo, temperatura, abrasão), a utilização prática de uma luva de proteção química, pode ser muito mais curta do que o tempo de permeação determinado através do teste.

Luvas para exposição repetida ou prolongada (Tempo de ruptura de permeação >480 min) - Protecção elevada:		
Material:	Espessura mínima:	Resistência química:
Luvas em Polietileno (PE)	0,062mm	Alta
Luvas em Álcool polivinílico (PVA)	0,2-0,3mm	Alta
Luvas em Viton/butilo	0,70mm	Alta
Luvas em Butilo	0,3mm	Alta
Luvas em neopreno	0,13mm	Baixo
Luvas para exposição repetida ou prolongada (Tempo de ruptura de permeação 240 - 480 min) - Protecção elevada:		
Material:	Espessura mínima:	Resistência química:
Luvas em Polietileno (PE)	0,062mm	Alta
Luvas em Álcool polivinílico (PVA)	0,2-0,3mm	Alta
Luvas em Viton/butilo	0,70mm	Alta
Luvas em Butilo	0,3mm	Alta
Luvas em neopreno	0,13mm	Baixo
Luvas para exposição repetida ou prolongada (Tempo de ruptura de permeação 120 - 240 min) - Protecção média:		
Material:	Espessura mínima:	Resistência química:
Luvas em Polietileno (PE)	0,062mm	Alta
Luvas em Álcool polivinílico (PVA)	0,2-0,3mm	Alta
Luvas em Viton/butilo	0,70mm	Alta
Luvas em Butilo	0,3mm	Alta
Luvas em neopreno	0,13mm	Baixo
Luvas para exposição repetida ou prolongada (Tempo de ruptura de permeação 60 - 120 min) - Protecção média:		
Material:	Espessura mínima:	Resistência química:
Luvas em Polietileno (PE)	0,062mm	Alta
Luvas em Álcool polivinílico (PVA)	0,2-0,3mm	Alta
Luvas em Viton/butilo	0,70mm	Alta
Luvas em Butilo	0,3mm	Alta
Luvas em neopreno	0,13mm	Baixo

Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

Luvas para exposição de curta duração / proteção contra salpicos (Tempo de ruptura de permeação 30 - 60 min):

Material:	Espessura mínima:	Resistência química:
Luvas em Polietileno (PE)	0,062mm	Alta
Luvas em Álcool polivinílico (PVA)	0,2-0,3mm	Alta
Luvas em Viton/butilo	0,70mm	Alta
Luvas em Butilo	0,3mm	Alta
Luvas em neopreno	0,13mm	Baixo
Luvas em nitrilo	0,12mm	Baixo

Luvas para exposição de curta duração / proteção contra salpicos (Tempo de ruptura de permeação 10-30 min):

Material:	Espessura mínima:	Resistência química:
Luvas em Polietileno (PE)	0,062mm	Alta
Luvas em Álcool polivinílico (PVA)	0,2-0,3mm	Alta
Luvas em Viton/butilo	0,70mm	Alta
Luvas em Butilo	0,3mm	Alta
Luvas em neopreno	0,13mm	Baixo
Luvas em nitrilo	0,12mm	Baixo

Luvas não adequadas - lista não exaustiva (Tempo de ruptura de permeação <10 min):

Material:	Espessura (ou menos):
Não aplicável.	-



Proteção ocular/facial

Utilize óculos de segurança para proteção contra respingos de líquidos (EN166).



Proteção da pele

O pessoal deve usar anti-estática roupas feitas de fibras naturais ou de alta temperatura da fibra sintética resistente.



Controlo da exposição ambiental

Não permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(a) Estado físico

Pó

(b) Cor

Vermelho-castanho.

(c) Odor

Odor aromático típico.

(d) Ponto de fusão/ponto de congelação

Não aplicável devido à natureza do produto.

(e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Não aplicável devido à natureza do produto.

#N/A

(f) Inflamabilidade

Não aplicável devido à natureza do produto.

(g) Limite superior e inferior de explosividade

O produto em si não é explosiva, mas a formação de uma mistura explosiva de vapor ou pó com ar é possível.

Óxido De Cobre(I).

Não aplicável.

Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

(h) Ponto de inflamação

Não se aplica aos sólidos.

(i) Temperatura de autoignição

Não aplicável devido à natureza do produto.

Não se aplica aos sólidos.

(j) Temperatura de decomposição

Não aplicável devido à natureza do produto.

(k) pH

Não aplicável devido à natureza do produto. A mistura não é solúvel (em água).

(l) Viscosidade cinemática

Não aplicável devido à natureza do produto.

(m) Solubilidade

Imiscível (em água).

(n) Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não aplicável devido à natureza do produto.

(o) Pressão de vapor

Oxido De Cobre(I).

Não aplicável.

(p) Densidade e/ou densidade relativa

Densidade relativa 6 @ 20°C - Método: ASTM D1475-98

(q) Densidade relativa do vapor

Não aplicável devido à natureza do produto.

(r) Características das partículas

Diâmetro equivalente mediano: D50 - 30µ - Método: ISO 13320-1 - Intervalo: 0<44µm

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Nenhuma informações pertinentes.

Outras características de segurança

Nenhuma informações pertinentes.



Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.

10.2. Estabilidade química

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma informações pertinentes.

10.5. Materiais incompatíveis

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Não existem dados disponíveis sobre a própria mistura.

A mistura foi avaliada seguindo o método abordagem da aditividade do Regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e classificado com riscos toxicológicos de acordo. Ver Seções 2 e 3 para mais detalhes.

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**Nome de identificação**

Óxido De Cobre(I). - DL50 Oral - 1340 mg/kg bw, Rato - DL50 Dérmico - Não disponível. - LC50 Inalação - Não disponível.

Conclusão / Resumo sobre mistura**Toxicidade aguda:**

ATEmix (oral) : Não há dados específicos.

ATEmix (cutânea) : Não há dados específicos.

ATEmix (Inal.) : Não há dados específicos.

Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

Corrosão/irritação cutânea:

Conclusão / Resumo sobre mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Justificação: Abordagem da aditividade, Não há dados de teste disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Conclusão / Resumo sobre mistura: Provoca lesões oculares graves.

Método: Abordagem da aditividade, não há dados de teste disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Conclusão / Resumo sobre mistura

Sensibilização respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Justificação: Limite de concentração, Não há dados de teste disponível.

Sensibilização cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos. Justificação:

Limite de concentração, Não há dados de teste disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Conclusão / Resumo sobre mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Justificação: Limite de concentração, Não há dados de teste disponível.

Carcinogenicidade:

Conclusão / Resumo sobre mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Justificação: Limite de concentração, Não há dados de teste disponível.

Toxicidade reprodutiva:

Conclusão / Resumo sobre mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Justificação: Limite de concentração, Não há dados de teste disponível.

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

Conclusão / Resumo sobre mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Justificação: Limite de concentração, Não há dados de teste disponível.

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

Conclusão / Resumo sobre mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Justificação: Limite de concentração, Não há dados de teste disponível.

Perigo de aspiração:

Conclusão / Resumo sobre mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Justificação: Abordagem da aditividade / Viscosidade cinemática: Não aplicável devido à natureza do produto.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação: Exposição as poeiras podem causar riscos à saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.

Ingestão: Nocivo por ingestão.

Exposição da pele: Não há dados específicos.

Exposição dos olhos.: Provoca lesões oculares graves.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Inalação: Não há dados específicos.

Ingestão: Não há dados específicos.

Exposição da pele: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação, vermelhidão.

Exposição dos olhos.: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação, vermelhidão, lacrimejar.

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

<u>Exposição breve:</u>	Efeitos potenciais imediatos:	Não há dados específicos.
-------------------------	-------------------------------	---------------------------

	Efeitos potenciais retardados:	Não há dados específicos.
--	--------------------------------	---------------------------

<u>Exposição prolongada:</u>	Efeitos potenciais imediatos:	Não há dados específicos.
------------------------------	-------------------------------	---------------------------

	Efeitos potenciais retardados:	Não há dados específicos.
--	--------------------------------	---------------------------

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde:

Conclusão / Resumo sobre mistura

Geral: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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: Nenhuma informações pertinentes.



Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informações pertinentes.

Outras informações

Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Não existem dados disponíveis sobre a própria mistura. Não permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água. A mistura foi avaliada seguindo o método da soma do Regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e classificados para o ecotoxicológicos perigos de acordo.

12.1. Toxicidade**Nome de identificação - Espécies - Exposição - Resultado**

Óxido De Cobre(I). Toxicidade aguda (curto prazo): Peixes: LC50/96h 190-210 µg/l(Oncorhynchus mykiss), Crustáceos: EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna), Algas/plantas aquáticas: Não disponível., Outros organismos: Não disponível. Toxicidade crónica (longo prazo): Peixes: Não disponível., Crustáceos: Não disponível., Algas/plantas aquáticas: Não disponível., Outros organismos: Não disponível.

Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

12.2. Persistência e degradabilidade

Nome de identificação

Oxido De Cobre(I). - Biodegradabilidade fácil.

12.3. Potencial de bioacumulação

Nome de identificação

Oxido De Cobre(I).

log Kow

Não disponível.

BCF

Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (KOC)

: Não disponível.

Mobilidade

: Nenhuma informações pertinentes.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informações pertinentes.

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informações pertinentes.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de produtos/embalagens: Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais. A classificação do Catálogo Europeu de Resíduos (2000/532/CE) do produto, quando descartado como resíduo. Códigos dos resíduos/designações dos resíduos em conformidade com a Lista Europeia de Resíduos: 07 04 99 Resíduos sem outras especificações Se o produto for misturado com outros resíduos, o código do produto original resíduos podem deixar de aplicar o código apropriado e deve ser atribuída. Para mais informações contacte a autoridade local. Os resíduos não devem ser eliminados através de descarga nas redes de esgotos.

Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

Usando as informações fornecidas nesta folha de dados de segurança, o conselho deve ser obtido a partir da autoridade local sobre a classificação das embalagens vazias. Os recipientes que não estão devidamente limpos podem conter (altamente) vapores inflamáveis ou explosivos. Precauções especiais: Utilizar equipamento de protecção apropriado para a remoção e / ou eliminação deste produto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. Número ONU ou número de ID	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	SUBSTÂNCIA AMBIENTAL PERIGOSA, SÓLIDO, ESPECIFIC NÃO DE OUTRA MANEIRA (Óxido De Cobre(I).)	SUBSTÂNCIA AMBIENTAL PERIGOSA, SÓLIDO, ESPECIFIC NÃO DE OUTRA MANEIRA (Óxido De Cobre(I).)	SUBSTÂNCIA AMBIENTAL PERIGOSA, SÓLIDO, ESPECIFIC NÃO DE OUTRA MANEIRA (Óxido De Cobre(I).)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	9	9	9
Etiqueta(s)			
14.4. Grupo de embalagem	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente	Sim Materias perigosas para o ambiente (meio aquático) 	Sim Poluente marinho: Sim Substância poluente marinho: Óxido De Cobre(I).	Sim
Informações suplementares	Número de identificação de perigo: 90	Número da Programação de emergência (EmS): F-A, S-F	

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte no interior das instalações do usuário:
 Transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos.
 Assegurar que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta antifouling é registrado para uso em Portugal
 As informações desta Ficha de segurança são necessárias em conformidade com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e suas emendas.



Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança não constitui a avaliação do próprio utilizador dos riscos no local de trabalho, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança.

* Substância ativa: Óxido De Cobre(I). / CAS 1317-39-1

970g/kg.

* Nota: Os valores dados são baseados em cálculos teóricos. Os valores reais podem diferir.

Categoria «Seveso» (DIRETIVA 2012/18/UE): Este produto pode contribuir para o cálculo que determina se um local está ou não abrangido pela Directiva Seveso relativa aos riscos de acidentes graves.

15.2. Avaliação da segurança química

O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

H302	Método da soma (ATE)
H332	Abordagem da aditividade
H318	Método da soma
H400	Método da soma
H410	#N/A

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	: Estimativa da toxicidade aguda
BCF	: Fator de bioconcentração
CLP	: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DNEL	: Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)
IATA	: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG-Code	: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
Kow	: Coeficiente de partição octanol-água
LC50	: CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50	: DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
PBT	: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC	: Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)
RID	: Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
STOT	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos
vPvB	: mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável



Código do produto: 671FR2801 - Versão 5 - Data da revisão: 26-07-2017

O texto completo das Advertências de perigo que figuram no Secção 3.2.:

- H302 Nocivo por ingestão.
- H332 Nocivo por inalação.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Emendas: 26-07-2017, §2,3,8,9,11,12&16

Este produto não contém componentes de estanho actuando como biocidas e como tal cumprem com a Convenção Internacional sobre de Sistemas Antiincrustantes Nocivos em navios, como adoptado pelo IMO em Outubro de 2001 (documento IMO AFS/CONF/26).

A informação desta Ficha de Dados de Segurança baseia-se no estado atual de conhecimento e legislação atual. Ele oferece orientação sobre saúde, segurança e aspectos ambientais do produto e não deve ser interpretada como qualquer garantia de desempenho técnico ou de adequação para aplicações específicas. O produto não deve ser utilizado para outros fins do que os referidos na secção 1 sem primeiro referindo-se à obtenção de fornecedor e instruções por escrito da manipulação. Como as condições específicas de utilização do produto estão fora do controle do fornecedor, o usuário é responsável por garantir que os requisitos da legislação pertinente sejam cumpridas.