

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico
 INTERSWIFT 6800HS VERMELHO

Número de Referência para Venda/ BMA684
 Código de Referência para Venda: 07/15/2014
 Data de revisão da FISPQ: A7
 Número da revisão da FISPQ:



1. Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificador do produto

Identidade do produto INTERSWIFT 6800HS VERMELHO
 Código de Referência para Venda: BMA684

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

Uso específico Ver Ficha Técnica do Produto.
 Método de Aplicação Ver Ficha Técnica do Produto.

1.3. Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa International Paint Ltda
 Avenida Paiva, 999 - Neves
 Sao Goncalo, RJ
 24426-148 Brazil

Emergência:

Suatrans Cotec 0800 7071 767 ou 0800 7077 022 ou 0800 172020
 ou 55*2*7500 (24h)

International Paint Ltda +55 21 2199-7100

Centro de controle de intoxicação 0800-0148110 ou 11 2661-8571

Atendimento ao cliente - International Paint +55 21 2199-7100 Fax: +55 21 2199-7124

2. Identificação de Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Flam. Liq. 3;H226 Líquido e vapores inflamáveis.
 Aguda Tox. 4;H302 Nocivo se ingerido.
 Aguda Tox. 5;H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
 Aguda Tox. 4;H332 Nocivo se inalado.
 pele Irrit. 2;H315 Provoca irritação à pele.
 olho Irrit. 2;H319 Provoca irritação ocular grave.
 Aquático Crônico 1;H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.2. Elementos do rótulo

Utilize os Dados de Toxicidade listados na secção 11 & 12, o produto foi rotulado do modo seguinte.



Perigo.

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H302 Nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo se inalado.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

P210 Manter afastado do calor / fâisca / chama aberta / superfícies quentes. ^{2ª}Não fumar.

P261 Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

BMA684_A7

- P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- P273 Evitar a libertação para o ambiente.
- P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P301+312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P302+352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- P303+361+353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
- P304+340 EM CASO DE INALAÇÃO: retire a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P305+351+338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxagueo.
- P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
- P330 Enxaguar a boca.
- P333+313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P337 Caso a irritação ocular persista:.
- P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- P363 Lave roupa contaminada antes de usá-la novamente.
- P370 Em caso de incêndio:.
- P391 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
- P403+233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P501 Eliminar o conteúdo / recipiente segundo os regulamentos locais / nacionais.

Classificação HMIS Saúde: 2* Inflamabilidade: 3 Reatividade: 0

3. Composição e Informações sobre os ingredientes

Este produto contém as seguintes substâncias que apresentam um risco na aceção da regulamentação federal Substâncias Perigosas Estado e relevante.

Ingrediente/Chemical Designations	% em peso	Classificação	Notas
cobre(+1) Ácido Número CAS: 0001317-39-1	25 - 50	Aguda Tox. 4;H302 Aquático Aguda 1;H400 Aquático Crônico 1;H410	[1]
Óxido de zinco Número CAS: 0001314-13-2	10 - 25	Aquático Aguda 1;H400 Aquático Crônico 1;H410	[1][2]
Xilol (o-;m-;p-isômeros) Número CAS: 0001330-20-7	10 - 25	Flam. Liq. 3;H226 Aguda Tox. 4;H332 Aguda Tox. 4;H312 pele Irrit. 2;H315 olho Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Asp. Tox. 1;H304	[1][2]
Breu Número CAS: 0008050-09-7	1.0 - 10	pele Sens. 1;H317	[1]
Etil Benzeno Número CAS: 0000100-41-4	1.0 - 10	Flam. Liq. 2;H225 Aguda Tox. 4;H332 Asp. Tox. 1;H304 olho Irrit. 2;H319 pele Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373	[1][2]
Óxido de Ferro Número CAS: 0001309-37-1	1.0 - 10	----	[1][2]
Resina de acrilato com cobre Número CAS: propriedade	1.0 - 10	----	[1]
Dihidrato de sulfato de cálcio Número CAS: 0010101-41-4	1.0 - 10	----	[1][2]

BMA684_A7

Zineb Número CAS: 0012122-67-7	1.0 - 10	STOT SE 3;H335 pele Sens. 1;H317 Aquático Aguda 1;H400 Aquático Crônico 1;H410 (Próprio Classificação)	[1]
Pseudocumeno Número CAS: 0000095-63-6	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 Aguda Tox. 4;H332 olho Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 pele Irrit. 2;H315 Aquático Crônico 2;H411	[1]
Bis(1-hidróxi-1H-piridine-2-tionato-O,S)cobre Número CAS: 0014915-37-8	1.0 - 10	Aguda Tox. 4;H302 Aguda Tox. 1;H330 pele Irrit. 2;H315 olho Dam. 1;H318 Aquático Aguda 1;H400	[1]
Sílica, amorfo, fumo, crist. -livre Número CAS: 0112945-52-5	1.0 - 10	----	[1]
Óxido de cobre Número CAS: 0001317-38-0	1.0 - 10	----	[1]

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o ambiente,br />[2] Substância com um limite de exposição no local de trabalho

[3] Substância PBT ou vPvB

* Os textos completos das frases estão indicados na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Geral	Remova as roupas e sapatos contaminados. Busque orientação médica imediatamente. Lave a roupa antes de voltar a usá-la. Limpe minuciosamente e destrua os sapatos contaminados.
Inalação	Remover para local arejado, mantendo o paciente em repouso e aquecido. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma parada respiratória, administrar respiração artificial. Se estiver inconsciente colocar em posição de segurança e consultar um médico.
Olhos	Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água abundante por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico imediatamente.
Pele	Em caso de contato, enxágüe imediatamente a pele com sabão e água abundante. Procure atendimento médico imediatamente.
Ingestão	Se ingerido, contate imediatamente o centro de excelência em toxicologia CEATOX 0800 0148110 OU (0xx11) 3069-8571. Não induza ao vômito a menos que seja instruído a fazê-lo por pessoal médico. Nunca dê nada por via oral para a uma pessoa inconsciente.

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

Visão geral	AVISO: relatórios tem associado exposições ocupacionais repetidas e prolongadas aos solventes com danos permanentes do sistema nervoso e ao cérebro. O uso impróprio intencional por concentração deliberada e inalação dos conteúdos pode ser prejudicial ou fatal. Evite o contato com os olhos, a pele e a roupa.
Inalação	Prejudicial se inalado. Pode causar reação respiratória alérgica. Pode causar irritação do aparato respiratório e das membranas mucosas, tórax fechado, dor de cabeça, respiração entrecortada e boca seca. Podem causar o aparecimento de sintomas parecidos com a asma. Os vapores podem afetar o sistema nervoso causeo tonteira, dor de cabeça ou náuseas.
Olhos	Causa grave irritação nos olhos. Evite contato com os olhos.
Pele	Causa irritação da pele. Pode causar reação alérgica na pele. Pode ser prejudicial se absorvido através da pele.
Ingestão	Nocivo se ingerido. Pode causar dores abdominais, náusea, vômito, diarreia ou sonolência.
Efeitos crônicos	Possível risco de câncer. Contém um ingrediente que pode causar câncer baseado em dados animais (ver seções 2 a 15 para cada ingrediente). O risco de câncer depende do nível e duração da exposição.

5. Medidas de combate a incêndio

BMA684_A7

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados	Água em forma de neblina, CO ₂ , espuma ou pó químico seco.
Meios de extinção não apropriados	Usar jato de água pleno diretamente no fogo.
Perigos específicos	Podem liberar fumos ou gases tóxicos durante a queima. Decomposição ver seção 10.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Métodos especiais	Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar outras embalagens expostas à proximidade do fogo. Usar diques para conter a água usada no combate. A água de extinção contaminada deve ser destinada segundo a legislação local vigente.
-------------------	---

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção dos bombeiros	Em caso de incêndio, utilizar aparelho respiratório autônomo e trajes de proteção.
------------------------	--

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	ELIMINE TODAS AS FONTES DE IGNIÇÃO (proibido fumar, centelhas, faíscas ou chamas nas áreas de urgência). Use equipamentos eletricamente isolados, que não produzam centelhas, e absorventes para manusear o material derramado. Não toque nem caminhe pelo material derramado.
Segurança pública	Chame Suatrans Cotec 0800 7077022 ou 0800 7071 767 (24 hr) para uma resposta de emergência. Isole a área do derramamento de preferência de 25 a 50 metros. Mantenha pessoal não autorizado afastado. Mantenha-se contra o vento. Afaste-se de áreas baixas. Ventile espaços fechados antes de entrar. GReES DERRAMAMENTOS: considere a evacuação inicial a favor do vento por pelo menos 300 metros. Tente impedir o vazamento se puder fazê-lo sem riscos. Previna a entrada em vias de água, esgotos, porões, ou áreas restritas. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir vapores.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ao Meio Ambiente	Tente impedir o vazamento se puder fazê-lo sem riscos. Previna a entrada em vias de água, esgotos, porões, ou áreas restritas. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir vapores.
-----------------------------	--

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos para Limpeza	Absorva ou cubra com terra seca, areia, ou outros materiais não combustíveis e transfira para recipientes. Use ferramentas, que não produzam faíscas, para recolher o material absorvido.
----------------------	---

7. Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear embalagens com cuidado para evitar danos e vazamentos, não pressurize. Siga as precauções do rótulo. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar inalação de vapor e pulverizações. Usar proteção individual de acordo com a seção 8. É proibido fumar, comer e beber nas áreas de uso e aplicação. Todas as fontes de ignição (superfícies quentes, faíscas, chamas, motores e equipamentos elétricos, empilhadeiras, etc.) devem ser extintas das áreas durante o uso. As áreas de armazenagem, preparação e aplicação devem ser ventiladas. O produto pode ter a propriedade de armazenar carga eletrostática. Usar sempre cabo terra nas transferências de produto ou solvente. Vestuário antiestático (pelo menos 60% de fibra natural) e calçado antiestático devem ser usados. Para os produtos a base de solventes: os vapores de solventes são mais pesados que o ar e podem formar misturas explosivas com o ar. Para os produtos a base d'água: Não requer cuidados especiais por não ser inflamável ou explosivo. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar entre 4-38C (40-100F)

7.3. Utilizações finais específicas

Não existem dados disponíveis.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

BMA684_A7

Parâmetros de Controle Específicos

Nº CAS	Nome Químico ou Comum	Fonte	Valor
0000095-63-6	Pseudocumeno	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	25 ppm TWA; 125 mg/m3 TWA
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	Nenhum Limite Estabelecido
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0000100-41-4	Etil Benzeno	OSHA	100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL
		ACGIH	20 ppm TWA
		NIOSH	100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL800 ppm IDLH (10% LEL)
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	20 ppm TWA
		México	100 ppm TWA LMPE-PPT; 435 mg/m3 TWA LMPE-PPT125 ppm STEL [LMPE-CT]; 545 mg/m3 STEL [LMPE-CT]
		Brasil	78 ppm TWA LT; 340 mg/m3 TWA LT
0001309-37-1	Óxido de Ferro	OSHA	10 mg/m3 TWA (fumos); 15 mg/m3 TWA (poeira total, denominada como Rouge); 5 mg/m3 TWA (respirável fra
		ACGIH	5 mg/m3 TWA (fração respirável)
		NIOSH	5 mg/m3 TWA (poeira e fumos, as Fe)2500 mg/m3 IDLH (poeira e fumos, as Fe)
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	5 mg/m3 TWA (respirável)
		México	5 mg/m3 TWA LMPE-PPT10 mg/m3 STEL [LMPE-CT] (as Fe)
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0001314-13-2	Óxido de zinco	OSHA	5 mg/m3 TWA (fumos); 15 mg/m3 TWA (poeira total); 5 mg/m3 TWA (fração respirável)10 mg/m3 STEL (fumos)
		ACGIH	2 mg/m3 TWA (fração respirável)10 mg/m3 STEL (fração respirável)
		NIOSH	5 mg/m3 TWA (poeira e fumos)10 mg/m3 STEL (fumos)15 mg/m3 Teto (poeira)500 mg/m3 IDLH
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	2 mg/m3 TWA (respirável)10 mg/m3 STEL (respirável)
		México	5 mg/m3 TWA LMPE-PPT (fumos); 10 mg/m3 TWA LMPE-PPT (poeira)10 mg/m3 STEL [LMPE-CT] (fumos)
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0001317-38-0	Óxido de cobre	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	0.1 mg/m3 TWA (fumos, as Cu)
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	Nenhum Limite Estabelecido
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido

BMA684_A7

0001317-39-1	cobre(+1) Ácido	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	Nenhum Limite Estabelecido
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0001330-20-7	Xilol (o-;m-;p-isômeros)	OSHA	100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA150 ppm STEL; 655 mg/m3 STEL
		ACGIH	100 ppm TWA150 ppm STEL
		NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	100 ppm TWA150 ppm STEL
		México	100 ppm TWA LMPE-PPT; 435 mg/m3 TWA LMPE-PPT150 ppm STEL [LMPE-CT]; 655 mg/m3 STEL [LMPE-CT]
		Brasil	78 ppm TWA LT; 340 mg/m3 TWA LT
0008050-09-7	Breu	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	todas as rotas de exposição devem ser controladas ao menor nível possível
		México	0.1 mg/m3 TWA LMPE-PPT (Formaldeído)
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0010101-41-4	Dihidrato de sulfato de cálcio	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	10 mg/m3 TWA (inaláveis fraction, denominada como Calcium sulfate)
		NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	10 mg/m3 TWA (inaláveis)
		México	Nenhum Limite Estabelecido
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0012122-67-7	Zineb	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	Nenhum Limite Estabelecido
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0014915-37-8	Bis(1-hidróxi-1H-piridine-2-tionato-O,S)cobre	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	Nenhum Limite Estabelecido
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0112945-52-5	Sílica, amorfo, fumo, crist. -livre	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	Nenhum Limite Estabelecido

BMA684_A7

propriedade	Resina de acrilato com cobre	Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
		OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	Nenhum Limite Estabelecido
Brasil	Nenhum Limite Estabelecido		

Dados de saúde

Nº CAS	Nome Químico ou Comum	Fonte	Valor
0000095-63-6	Pseudocumeno	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0000100-41-4	Etil Benzeno	NIOSH	olho pele
0001309-37-1	Óxido de Ferro	NIOSH	Pode causar pneumoconiose benígna denominada siderose.
0001314-13-2	Óxido de zinco	NIOSH	Metal fumos fever
0001317-38-0	Óxido de cobre	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0001317-39-1	cobre(+1) Ácido	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0001330-20-7	Xilol (o-;m-;p-isômeros)	NIOSH	nervoso central sistema depressivo; respiratório e olho irritação
0008050-09-7	Breu	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0010101-41-4	Dihidrato de sulfato de cálcio	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0012122-67-7	Zineb	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0014915-37-8	Bis(1-hidróxi-1H-piridine-2-tionato-O,S)cobre	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0112945-52-5	Sílica, amorfo, fumo, crist. -livre	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
propriedade	Resina de acrilato com cobre	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido

Dados carcinogênicos

Nº CAS	Nome Químico ou Comum	Fonte	Valor
0000095-63-6	Pseudocumeno	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0000100-41-4	Etil Benzeno	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Sim
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Sim; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0001309-37-1	Óxido de Ferro	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Sim; Grupo 4: Não;
0001314-13-2	Óxido de zinco	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0001317-38-0	Óxido de cobre	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0001317-39-1	cobre(+1) Ácido	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0001330-20-7	Xilol (o-;m-;p-isômeros)	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Sim; Grupo 4: Não;
0008050-09-7	Breu	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não

BMA684_A7

		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0010101-41-4	Dihidrato de sulfato de cálcio	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0012122-67-7	Zineb	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Sim; Grupo 4: Não;
0014915-37-8	Bis(1-hidróxi-1H-piridine-2-tionato-O,S)cobre	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0112945-52-5	Sílica, amorfo, fumo, crist. -livre	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Sim; Grupo 4: Não;
propriedade	Resina de acrilato com cobre	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;

8.2. controle da exposição

Proteção Respiratória	<p>Verifique a ventilação do ambiente durante a aplicação e secagem.</p> <p>Em caso de olhos lacrimejantes, dor de cabeça, calafrios e tontura, isso indica que os níveis de pó, poeira e/ou vapores estão acima dos limites estabelecidos. Utilize respirador semi-facial com filtros para vapores orgânicos ou gases tóxicos que proteja adequadamente (com certificado de aprovação C.A.) durante e depois da aplicação.</p> <p>Para o uso siga as instruções do fabricante do respirador.</p>
Proteção dos olhos/face	<p>Evite contato com os olhos. O Equipamento de proteção deve ser selecionado para fornecer proteção a exposição aos químicos listados na seção 8.</p> <p>Dependendo das condições de uso, equipamentos de proteção dos olhos, rosto e cabeça devem ser requeridos para prevenir o contato.</p> <p>O equipamento deve ser minuciosamente limpo, ou descartado após o uso.</p>
Proteção da pele e do corpo	<p>O Equipamento de proteção deve ser selecionado para fornecer proteção a exposição aos químicos listados na seção 8. Dependendo das condições de uso, avental protetor, luvas (nitrílicas, neoprene), proteção do rosto e cabeça, devem ser requeridas para prevenir o contato.</p> <p>O equipamento deve ser minuciosamente limpo, e descartado após o uso.</p>
Controles de engenharia	<p>Previna a formação de vapores, abrindo todas as janelas e portas, para obter ventilação cruzada.</p>
Precauções Especiais	<p>Lavador de olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis nas proximidades imediatas para qualquer emergência.</p> <p>Mantenha uma boa higiene pessoal. Lave mãos antes de comer, beber, etc. Remova a roupa suja e lave minuciosamente antes de voltar a usá-las. Tome banho depois do trabalho useo muita água e sabão.</p>

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto	Vermelho Líquido
Limiar olfativo	Não Medido
pH	Nenhum Limite Estabelecido
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não Medido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	137 (C) 279 (F)
Ponto de fulgor	28 (C) 82 (F)
Velocidade de evaporação (Éter = 1)	Não Medido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não se aplica.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limite mínimo de explosão: .8 Limite Superior de Explosividade: Nenhum Limite Estabelecido

BMA684_A7

Pressão de vapor (Pa)	Não Medido
Densidade do vapor	Mais pesado que o ar
Peso Específico (g/cm ³)	1.85
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não Medido
Temperatura de auto-ignição	Não Medido
Temperatura de decomposição (°C)	Não Medido
Viscosidade (cSt)	Nenhum Limite Estabelecido Não Medido
VOC %	Consulte o Boletim Técnico deste produto

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional

10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar prováveis reações exotérmicas.

10.2. Estabilidade química

Este produto é estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Uma Polimerização perigosa não ocorrerá. Não é sensível ao impacto mecânico. Calor e vapores em excesso podem ser gerados em caso de manuseio incorreto.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar prováveis reações exotérmicas.

Agentes oxidantes fortes.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Podem liberar vapores tóxicos no processo de soldagem. Os vapores podem produzir Dióxido e Monóxido de Carbono.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Nota: Relatórios têm associado exposições ocupacionais repetidas e prolongadas aos solventes com danos permanentes e no cérebro e sistema nervoso. O uso intencional impróprio por concentração deliberada e inalação do conteúdo pode ser prejudicial ou fatal. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Não foi fornecida nenhuma informação adicional sobre este produto. Ver seções 3 e 8 para dados Químicos específicos.

Ingrediente	DL50 oral, mg/kg	LD50 da pele, mg/kg	Inalação LD50 do vapor, mg/l/4h	DL50 Inalação de poeiras/névoas, mg/l/4h
cobre(+1) Ácido - (1317-39-1)	470.00, Ratos - Categoria: 4	2,000.00, Coelho - Categoria: 4	Não existem dados disponíveis. NA	50.00, Ratos - Categoria: NA
Óxido de zinco - (1314-13-2)	5,000.00, Ratos - Categoria: 5	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA	2.50, Ratinho - Categoria: 4
Xilol (o;-m;-p-isômeros) - (1330-20-7)	4,299.00, Ratos - Categoria: 5	1,548.00, Coelho - Categoria: 4	20.00, Ratos - Categoria: 4	Não existem dados disponíveis. NA
Breu - (8050-09-7)	7,600.00, Ratos - Categoria: NA	2,500.00, Coelho - Categoria: 5	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA
Etil Benzeno - (100-41-4)	3,500.00, Ratos - Categoria: 5	15,433.00, Coelho - Categoria: NA	17.20, Ratos - Categoria: 4	Não existem dados disponíveis. NA

BMA684_A7

Óxido de Ferro - (1309-37-1)	10,000.00, Ratos - Categoria: NA	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis.
Resina de acrilato com cobre - (propriedade)	Não existem dados disponíveis.			
Dihidrato de sulfato de cálcio - (10101-41-4)	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis.
Zineb - (12122-67-7)	2,000.00, Ratos - Categoria: 4	2,000.00, Coelho - Categoria: 4	Não existem dados disponíveis. NA	5.00, Ratos - Categoria: 4
Pseudocumeno - (95-63-6)	3,400.00, Ratos - Categoria: 5	3,160.00, Coelho - Categoria: 5	18.00, Ratos - Categoria: 4	Não existem dados disponíveis. NA
Bis(1-hidróxi-1H-piridina-2-tionato-O,S)cobre - (14915-37-8)	500.00, Ratos - Categoria: 4	2,000.00, Coelho - Categoria: 4	Não existem dados disponíveis. NA	0.07, Ratos - Categoria: 2
Sílica, amorfo, fumo, crist. -livre - (112945-52-5)	3,160.00, Ratos - Categoria: 5	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis.
Óxido de cobre - (1317-38-0)	470.00, Ratos - Categoria: 4	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis.

Item	Categoria	Perigo
Toxicidade aguda (boca)	4	Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (pele)	5	Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	4	Nocivo se inalado.
Irritação/corrosão da pele	2	Provoca irritação à pele.
Irritação/lesão nos olhos	2	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização (respiratória)		Não se aplica
Sensibilização (pele)		Não se aplica
Toxicidade do germe	Não Classificado	Não se aplica
Carcinogenicidade		Não se aplica
Toxicidade Reprodutiva (Teratogênico)		Não se aplica
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (única exposição)		Não se aplica
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (exposição repetida)		Não se aplica
Perigos de aspiração	Não Classificado	Não se aplica

12. Informações Ecológicas

12.1. Toxicidade

A preparação foi avaliada segundo o método convencional da Diretiva de Preparações Perigosas 199/45/CE e é classificada de acordo com o mesmo quanto às propriedades ecotoxicológicas. Para maiores detalhes, verificar seções 8 e 11. Não existem dados disponíveis sobre a preparação. Evitar contaminação de esgotos ou linhas de água

Ecotoxicidade Aquática

BMA684_A7

Ingrediente	96 hr LC50 peixes, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
cobre(+1) Ácido - (1317-39-1)	0.075, Danio rerio	0.042, Daphnia similis	0.03 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Óxido de zinco - (1314-13-2)	1.10, Oncorhynchus mykiss	0.098, Daphnia magna	0.042 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Xilol (o-;m-;p-isômeros) - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
Breu - (8050-09-7)	1.00, Danio rerio	10.00, Daphnia magna	100.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum
Etil Benzeno - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Óxido de Ferro - (1309-37-1)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Resina de acrilato com cobre - (propriedade)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Dihidrato de sulfato de cálcio - (10101-41-4)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Zineb - (12122-67-7)	7.20, Poecilia reticulata	0.97, Daphnia magna	0.5272 (96 hr), Chlorella pyrenoidosa
Pseudocumeno - (95-63-6)	7.72, Pimephales promelas	3.60, Daphnia magna	Não disponível
Bis(1-hidróxi-1H-piridina-2-tionato-O,S)cobre - (14915-37-8)	0.0032, Oncorhynchus mykiss	0.022, Daphnia magna	0.035 (72 hr), Selenastrum capricornutum
Sílica, amorfo, fumo, crist. -livre - (112945-52-5)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Óxido de cobre - (1317-38-0)	25.40, Oncorhynchus mykiss	0.011, Daphnia magna	0.014 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não Medido

12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém compostos químicos PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem dados disponíveis.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Geral

Nota: A disposição dos resíduos deve estar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais.

Métodos de tratamento e disposição

Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados de acordo com a legislação local.
 Restos do produto: Resíduos que não serão utilizados devem ser descartados de acordo com a legislação local.
 Embalagem usada: Não reutilizar a embalagem. Encaminhar para reciclagem em local apropriado ou descartar de acordo com a legislação local.

14. Informações sobre transporte

14.1. Número ONU

UN 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

TINTA (PAINT)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte Doméstico Terrestre

Nome apropriado para embarque TINTA (PAINT)

IMO / IMDG (Transporte marítimo)

Nome apropriado para embarque TINTA (PAINT)

BMA684_A7

Classe de risco	3	IMDG	
		Classe de risco	3 Líquido
		IMDG	Combustível e
			Inflamável
Núm. ONU/AN	UN 1263	Núm. ONU/AN	UN 1263
Grupo de embalagem	III	IMDG - Grupo de embalagem	III
CERCLA/DOT RQ	54 gal. / 835 lb	Código de referência do sistema	1
Número de Risco	30	EMS	F-E,S-E
		Poluente do Mar	Sim

Transporte Aéreo (ICAO-ITI / IATA-DGR)

Nome apropriado para embarque	TINTA (PAINT)
Classe de risco	3
Núm. ONU/AN	UN 1263
Grupo de embalagem	III

14.4. Grupo de embalagem III

14.5. Perigos para o ambiente

IMDG Poluente marinho: Sim (Copper oxide (Cu₂O))

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não se aplica.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não se aplica.

15. Regulamentações

Visão geral regulatória Decreto 2.657, de 03/07/98, relativo a Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho
 Decreto Lei N 96.044 de 18.05.88: Regulamentação do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
 Decreto 1.797, de 25/01/1996, Relação dos Produtos Perigosos no Âmbito do Mercosul
 Resolução ANTT No 420: Instruções Complementares ao Regulamento de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos
 Portaria número 3214 do MTE
 NBR 7500: Identif. para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.
 NBR 7501: Terminologia - Transporte de Produtos Perigosos
 NBR 7503: Transporte terrestre de produtos perigosos - Ficha de emergência e envelope - Características, dimensões e preenchimento.
 NBR 9735: Conjunto de Equipamentos para Emergência no Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos - Procedimentos Todos os ingredientes deste produto estão listados no inventario TSCA (lei de controle de Substâncias tóxicas) o não ha exigência de ser listados

Classificação WHMIS B2 D2B

Poluentes Marinhos tipo DOT (10%):

(sem lista de ingredientes do produto)

Poluentes Marinhos Graves tipo DOT (1%):

(sem a lista de ingredientes do produto)

Substâncias Químicas e RQs EPCRA 311/312:

Cobre (5000 lb final RQ (no reporting of releases of this hazardous substance is required if Lo diame)

Etil Benzeno (1000 lb final RQ; 454 kg final RQ)

Álcool de n-Butil (5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ)

Xilol (o-;m-;p-isômeros) (100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ)

Extremamente Perigoso EPCRA 302:

(sem a lista dos ingredientes do produto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:

Pseudocumeno

Cobre
Etil Benzeno
Álcool de n-Butil
Xilol (o-;m-;p-isômeros)
Zineb

Concentração / Massa de Substâncias RTK:

Pseudocumeno
Parafina cera e Hidrocarboneto cera, cloro
Etil Benzeno
Óxido de Ferro
Xilol (o-;m-;p-isômeros)
Óxido de zinco
Zineb

Substâncias RTK Penn

Pseudocumeno
Etil Benzeno
Óxido de Ferro
Xilol (o-;m-;p-isômeros)
Óxido de zinco
Zineb

Substâncias Perigosas Especiais Penn:

(sem a lista dos ingredientes do produto)

Sem Estado RCRA:

(sem a lista dos ingredientes do produto)

Substâncias RTK N.J.:

Pseudocumeno
Etil Benzeno
Óxido de Ferro
Xilol (o-;m-;p-isômeros)
Óxido de zinco
Zineb

Substâncias Perigosas Especiais NJ:

Etil Benzeno
Dianteira
Álcool de n-Butil
Xilol (o-;m-;p-isômeros)
Zineb

Substância Perigosas Env. N.J.:

Pseudocumeno
Cobre
Etil Benzeno
Álcool de n-Butil
Xilol (o-;m-;p-isômeros)
Zineb

Proposição 65-Carcinógenos:

Cádmio
Etil Benzeno
Dianteira
Quartzo

Proposição 65- Toxinas Reprodutivas Femininas:

Dianteira

Proposição 65-Toxinas Reprodutivas Masculinas:

Cádmio
Dianteira

Proposição 65 - Toxinas Desenvolveram:

Cádmio
Dianteira

16. Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) tem o propósito de ser uma descrição dos requisitos de segurança do produto, que foram obtidas a partir de literaturas e legislação atual específica sobre matérias-primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo Fabricante. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados pelo Fabricante. Cabe sempre ao usuário a responsabilidade de tomar todas as medidas necessárias de forma a cumprir o disposto nesta FISPQ, bem como as exigências expressas nos regulamentos e legislação vigente.

Referências bibliográficas:

- Council Directive 67/548/EEC of 27 June 1967
- Ministério do Trabalho e Emprego - Portaria No. 3.214 de 08 de Junho de 1978.
- ABNT NBR 14725 (Partes I, II, III e IV) - Produtos Químicos -

Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Uso específico: Produto somente para uso profissional, consultar o Boletim Técnico do produto.

CAS: Número de registro no Chemical Abstract Service - é um número de registro designado pela American Chemical Society (Sociedade Química Americana) que identifica unicamente um componente químico específico.

O completo texto of O frases é apresentado seção 3:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H302 Nocivo se ingerido.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H330 Fatal se inalado.

H332 Nocivo se inalado.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Esta é a primeira revisão desse formato SDS, as mudanças a partir da revisão anterior não se aplica.

BMA684_A7

Fim da FISPQ



Chamamos a sua atenção para a ficha técnica do produto, a qual com esta Ficha de Segurança e com o rótulo da embalagem, incluem a informação completa sobre este produto. Cópias da Ficha Técnica do Produto podem ser fornecidas pela International al Paint, sob pedido ou através dos nossos websites www.yachtpaint.com, www.international-marine.com, www.international-pc.com