

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico
ENVIROLINE 376F-60 PART B

Número de Referência para Venda/ NVA395
Código de Referência para Venda: 08/24/2013
Data de revisão da FISPQ: A0
Número da revisão da FISPQ:



1. Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificador do produto

Identidade do produto ENVIROLINE 376F-60 PART B

Código de Referência para Venda: NVA395

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

Combustible Liquid;H227 Líquido combustível.
Aguda Tox. 5;H303 Pode ser nocivo por ingestão.
Aguda Tox. 5;H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
Aguda Tox. 3;H331 Tóxico por inalação.
pele Corr. 1;H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
olho Dam. 1;H318 Provoca lesões oculares graves.
Repr. 2;H361F Suspeito de Afetar a fertilidade.
Aquático Crônico 3;H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

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



Perigo.

H227 Líquido combustível.

H303 Pode ser nocivo por ingestão.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H331 Tóxico por inalação.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação HMIS

Saúde: 3

Inflamabilidade: 2

Reatividade: 0

NVA395_A0

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 |
|---|------------|--|--------|
| Quartzo Número CAS: 0014808-60-7 | 25 – 50 | Aguda Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373 | [1][2] |
| Vollastonita (Ca(SiO3)) Número CAS: 0013983-17-0 | 10 – 25 | ---- | [1] |
| ciclohexanamina, 4,4'-metilenobis – Número CAS: 0001761-71-3 | 10 – 25 | Aguda Tox. 4;H302 pele Corr. 1A;H314 pele Sens. 1B;H317 STOT RE 2;H373 Aquático Crônico 2;H411 Supplier Classificação | [1] |
| Cycloaliphatic amine (HMRI# 6088) Número CAS: TS-KH6399 | 10 – 25 | ---- | [1] |
| Álcool de Benzila Número CAS: 0000100-51-6 | 1.0 – 10 | Aguda Tox. 4;H332 Aguda Tox. 4;H302 | [1] |
| Dióxido de Titânio Número CAS: 0013463-67-7 | 1.0 – 10 | ---- | [1][2] |
| Triamina de Dietileno Número CAS: 0000111-40-0 | 1.0 – 10 | Aguda Tox. 4;H312 Aguda Tox. 4;H302 pele Corr. 1B;H314 pele Sens. 1;H317 | [1][2] |
| Xilol (o-;m-;p-isômeros) Número CAS: 0001330-20-7 | 1.0 – 10 | Flam. Liq. 3;H226 Aguda Tox. 4;H332 Aguda Tox. 4;H312 pele Irrit. 2;H315 | [1][2] |
| Propileno glicol monometil éter Número CAS: 0000107-98-2 | 1.0 – 10 | Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 | [1][2] |
| Bisfenol A Número CAS: 0000080-05-7 | 1.0 – 10 | Repr. 2;H361f STOT SE 3;H335 olho Dam. 1;H318 pele Sens. 1;H317 | [1] |
| Tetramina de Trietileno Número CAS: 0000112-24-3 | 0.10 – 1.0 | Aguda Tox. 4;H312 pele Corr. 1B;H314 pele Sens. 1;H317 Aquático Crônico 3;H412 | [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 secção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|----------|---|
| Geral | Remova as roupas e sapatos contaminados. Busque orientação medica 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 GEATOX 0800 0148110 OU (0xx11) 3069-8571. Não induza ao vômito a menos que seja instruído a fazê-lo por pessoal medico. 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 |
|-------------|---|

NVA395_A0

| | |
|------------------|---|
| | dos conteúdos pode ser prejudicial ou fatal. Evite o contato com os olhos, a pele e a roupa. |
| Inalação | Prejudicial se inalado. Causa irritação no nariz e garganta. 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

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 | Pode 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

NVA395_A0

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 controlo

Parâmetros de Controle Específicos

| Nº CAS | Nome Químico ou Comum | Fonte | Valor |
|--------------|---------------------------------|------------|--|
| 0000080–05–7 | Bisfenol A | 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 |
| 0000100–51–6 | Álcool de Benzila | 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 |
| 0000107–98–2 | Propileno glicol monometil éter | OSHA | 150 ppm STEL; 540 mg/m3 STEL |
| | | ACGIH | 50 ppm TWA100 ppm STEL |
| | | NIOSH | 100 ppm TWA; 360 mg/m3 TWA150 ppm STEL; 540 mg/m3 STEL |
| | | Fornecedor | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | OHSA, CAN | 100 ppm TWA150 ppm STEL |
| | | México | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | Brasil | Nenhum Limite Estabelecido |
| 0000111–40–0 | Triamina de Dietileno | OSHA | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | ACGIH | 1 ppm TWA |
| | | NIOSH | 1 ppm TWA; 4 mg/m3 TWA |
| | | Fornecedor | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | OHSA, CAN | 1 ppm TWA |
| | | México | 1 ppm TWA LMPE–PPT; 4.2 mg/m3 TWA LMPE–PPT |
| | | Brasil | Nenhum Limite Estabelecido |
| 0000112–24–3 | Tetramina de Trietileno | OSHA | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | ACGIH | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | Fornecedor | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | OHSA, CAN | 0.5 ppm TWA; 3 mg/m3 TWA |
| | | 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 |

NVA395_A0

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|------------|--|
| | | OHSA, CAN | 100 ppm TWA 150 ppm STEL |
| | | México | 100 ppm TWA LMPE-PPT; 435 mg/m ³ TWA LMPE-PPT 150 ppm STEL [LMPE-CT]; 655 mg/m ³ STEL [LMPE-CT] |
| | | Brasil | 78 ppm TWA LT; 340 mg/m ³ TWA LT |
| 0001761-71-3 | ciclohexanamina, 4,4'-metilenobis - | 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 |
| 0013463-67-7 | Dióxido de Titânio | OSHA | 15 mg/m ³ TWA (poeira total) |
| | | ACGIH | 10 mg/m ³ TWA |
| | | NIOSH | 5000 mg/m ³ IDLH |
| | | Fornecedor | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | OHSA, CAN | 10 mg/m ³ TWA |
| | | México | 10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT (as Ti) 20 mg/m ³ STEL [LMPE-CT] (as Ti) |
| | | Brasil | Nenhum Limite Estabelecido |
| 0013983-17-0 | Vollastonita (Ca(SiO ₃)) | 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 |
| 0014808-60-7 | Quartzo | OSHA | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | ACGIH | 0.025 mg/m ³ TWA (fração respirável) |
| | | NIOSH | 0.05 mg/m ³ TWA (poeira respirável) 50 mg/m ³ IDLH (poeira respirável) |
| | | Fornecedor | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | OHSA, CAN | 0.10 mg/m ³ TWA (designated substances regulation, respirable, listed under Silica, crystalline) 0.10 mg/m ³ TWA (fração respirável, listed under Silica, crystalline) |
| | | México | 0.1 mg/m ³ TWA LMPE-PPT (fração respirável) |
| | | Brasil | Nenhum Limite Estabelecido |
| TS-KH6399 | Cycloaliphatic amine (HMRIC# 6088) | 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 |
|--------------|-------------------------------------|-------|---|
| 0000080-05-7 | Bisfenol A | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido |
| 0000100-51-6 | Álcool de Benzila | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido |
| 0000107-98-2 | Propileno glicol monometil éter | NIOSH | olho nariz |
| 0000111-40-0 | Triamina de Dietileno | NIOSH | pele e respiratório irritação e sensitization |
| 0000112-24-3 | Tetramina de Trietileno | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido |
| 0001330-20-7 | Xilol (o-,m-,p-isômeros) | NIOSH | nervoso central sistema depressivo; respiratório e olho irritação |
| 0001761-71-3 | ciclohexanamina, 4,4'-metilenobis - | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido |
| 0013463-67-7 | Dióxido de Titânio | NIOSH | Tumores do pulmão nos animais |

NVA395_A0

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-------|-------------------------------------|
| 0013983-17-0 | Vollastonita (Ca(SiO ₃)) | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido |
| 0014808-60-7 | Quartzo | NIOSH | Doença de pulmão crônica (silicose) |
| TS-KH6399 | Cycloaliphatic amine (HMRIC# 6088) | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido |

Dados carcinogênicos

| Nº CAS | Nome Químico ou Comum | Fonte | Valor |
|--------------|--------------------------------------|-------|---|
| 0000080-05-7 | Bisfenol A | 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; |
| 0000100-51-6 | Álcool de Benzila | 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; |
| 0000107-98-2 | Propileno glicol monometil éter | 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; |
| 0000111-40-0 | Triamina de Dietileno | 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; |
| 0000112-24-3 | Tetramina de Trietileno | 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; |
| 0001761-71-3 | ciclohexanamina, 4,4'-metileno bis - | 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; |
| 0013463-67-7 | Dióxido de Titânio | 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; |
| 0013983-17-0 | Vollastonita (Ca(SiO ₃)) | 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; |
| 0014808-60-7 | Quartzo | OSHA | Carcinogênicos selecionados: Sim |
| | | NTP | Conhecido: Sim; Suspeito: Não |
| | | IARC | Grupo 1: Sim; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não; |
| TS-KH6399 | Cycloaliphatic amine (HMRIC# 6088) | 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 Verifique a ventilação do ambiente durante a aplicação e secagem. 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. Para o uso siga as instruções do fabricante do respirador.

NVA395_A0

| | |
|--------------------------------|--|
| Proteção dos olhos/ face | Evite contato com os olhos. O Equipamento de proteção deve ser selecionado para fornecer proteção a exposição aos químicos listados na seção 8. Dependendo das condições de uso, equipamentos de proteção dos olhos, rosto e cabeça devem ser requeridos para prevenir o contato. O equipamento deve ser minuciosamente limpo, ou descartado após o uso. |
| Proteção da pele e do corpo | 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. O equipamento deve ser minuciosamente limpo, e descartado após o uso. |
| Controles de engenharia | Previna a formação de vapores, abrindo todas as janelas e portas, para obter ventilação cruzada. |
| Precauções Especiais | Lavador de olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis nas proximidades imediatas para qualquer emergência. 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. |

| |
|------------------------------------|
| 9. Propriedades físicas e químicas |
|------------------------------------|

| | |
|--|--|
| Aspecto | Amarelo Líquido |
| Limiar olfactivo | Não Medido |
| pH | Nenhum Limite Estabelecido |
| Ponto de fusão / ponto de congelação | Não Medido |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | 106 (C) 223 (F) |
| Ponto de fulgor | 66 (C) 150 (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: 1 Limite Superior de Explosividade: Nenhum Limite Estabelecido |
| Pressão de vapor (Pa) | Não Medido |
| Densidade do vapor | Mais pesado que o ar |
| Peso Específico (g/cm ³) | 1.68 |
| 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 |
| VOC % | Consulte o Boletim Técnico deste produto |

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional

| |
|--------------------------------|
| 10. Estabilidade e Reatividade |
|--------------------------------|

10.1. Reactividade

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

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

| |
|-------------------------------|
| 11. Informações toxicológicas |
|-------------------------------|

NVA395_A0

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 |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Quartzo – (14808–60–7) | Não existem dados disponíveis. NA | Não existem dados disponíveis. NA | Não existem dados disponíveis. NA |
| Vollastonita (Ca(SiO3)) – (13983–17–0) | Não existem dados disponíveis. NA | Não existem dados disponíveis. NA | Não existem dados disponíveis. NA |
| ciclohexanamina, 4,4'-metilenobis -- (1761–71–3) | 1,200.00, Ratazana – Categoria: 4 | 2,001.00, Coelho – Categoria: 5 | Não existem dados disponíveis. NA |
| Cycloaliphatic amine (HMIC# 6088) – (TS–KH6399) | Não existem dados disponíveis. | Não existem dados disponíveis. | Não existem dados disponíveis. |
| Álcool de Benzila – (100–51–6) | 1,230.00, Ratazana – Categoria: 4 | 2,000.00, Coelho – Categoria: 4 | Não existem dados disponíveis. NA |
| Dióxido de Titânio – (13463–67–7) | 10,000.00, Ratazana – Categoria: NA | 10,000.00, Coelho – Categoria: NA | Não existem dados disponíveis. NA |
| Triamina de Dietileno – (111–40–0) | 1,080.00, Ratazana – Categoria: 4 | 1,090.00, Coelho – Categoria: 4 | Não existem dados disponíveis. NA |
| Xilol (o-;m-;p-isômeros) – (1330–20–7) | 4,299.00, Ratazana – Categoria: 5 | 1,548.00, Coelho – Categoria: 4 | 20.00, Ratazana – Categoria: 4 |
| Propileno glicol monometil éter – (107–98–2) | 5,000.00, Ratazana – Categoria: 5 | 13,000.00, Coelho – Categoria: NA | Não existem dados disponíveis. NA |
| Bisfenol A – (80–05–7) | 5,000.00, Ratazana – Categoria: 5 | 3,000.00, Coelho – Categoria: 5 | Não existem dados disponíveis. NA |
| Tetramina de Trietileno – (112–24–3) | 2,780.00, Ratazana – Categoria: 5 | 550.00, Coelho – Categoria: 3 | Não existem dados disponíveis. NA |

| Item | Categoria | Perigo |
|--|------------------|---|
| Toxicidade aguda (boca) | 5 | Pode ser nocivo por ingestão. |
| Toxicidade aguda (pele) | 5 | Pode ser nocivo em contato com a pele. |
| Toxicidade aguda (inalação) | 3 | Tóxico por inalação. |
| Irritação/corrosão da pele | 1 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| Irritação/lesão nos olhos | 1 | Provoca lesões oculares graves. |
| 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) | 2 | Suspeito de Afetar a fertilidade. |
| 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 |

NVA395_A0

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

| Ingrediente | 96 hr LC50 fish, mg/l | 48 hr EC50 crustacea, mg/l | ErC50 algae, mg/l |
|---|--|-------------------------------------|--|
| Quartzo – (14808–60–7) | Não disponível | Não disponível | Não disponível |
| Vollastonita (Ca(SiO3)) – (13983–17–0) | Não disponível | Não disponível | Não disponível |
| ciclohexanamina, 4,4'-metilenobis – – (1761–71–3) | 46.00, <i>Leuciscus idus</i> | 6.84, <i>Daphnia magna</i> | 140.00 (72 hr), Algas |
| Cycloaliphatic amine (HMRI# 6088) – (TS–KH6399) | Não disponível | Não disponível | Não disponível |
| Álcool de Benzila – (100–51–6) | 10.00, <i>Lepomis macrochirus</i> | 55.00, <i>Daphnia magna</i> | 700.00 (72 hr), Algas |
| Dióxido de Titânio – (13463–67–7) | 1,000.00, <i>Fundulus heteroclitus</i> | 5.50, <i>Daphnia magna</i> | 5.83 (72 hr), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| Triamina de Dietileno – (111–40–0) | 1,014.00, <i>Poecilia reticulata</i> | 53.50, <i>Daphnia magna</i> | 345.60 (96 hr), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| Xilol (o-;m-;p-isômeros) – (1330–20–7) | 3.30, <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 8.50, <i>Palaemonetes pugio</i> | 100.00 (72 hr), Chlorococcales |
| Propileno glicol monometil éter – (107–98–2) | 1,000.00, <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 500.00, <i>Daphnia magna</i> | 1,000.00 (96 hr), <i>Selenastrum capricornutum</i> |
| Bisfenol A – (80–05–7) | 4.60, <i>Pimephales promelas</i> | 7.75, <i>Daphnia magna</i> | 2.73 (96 hr), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| Tetramina de Trietileno – (112–24–3) | 495.00, <i>Pimephales promelas</i> | 33.90, <i>Daphnia magna</i> | 20.00 (72 hr), <i>Selenastrum capricornutum</i> |

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.

NVA395_A0

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 2735
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS: CYCLOALIPHATIC AMINE)
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

| Transporte Doméstico Terrestre | | IMO / IMDG (Transporte marítimo) | |
|--------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Nome apropriado para embarque | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS: CYCLOALIPHATIC AMINE) | Nome apropriado para embarque IMDG | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS: CYCLOALIPHATIC AMINE) |
| Classe de risco | 8 | Classe de risco IMDG | 8 Materiais Corrosivos Sem divisão |
| Núm. ONU/AN | UN 2735 | Núm. ONU/AN | UN 2735 |
| Grupo de embalagem | III | IMDG – Grupo de embalagem | III |
| CERCLA/DOT RQ | 366 gal. / 5135 lb | Código de referência do sistema | 264 |
| Número de Risco | 80 | EMS | F–A,S–B |
| | | Poluente do Mar | Não |

Transporte Aéreo (ICAO–ITI / IATA–DGR)

| | |
|-------------------------------|--|
| Nome apropriado para embarque | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS: CYCLOALIPHATIC AMINE) |
| Classe de risco | 8 |
| Núm. ONU/AN | UN 2735 |
| Grupo de embalagem | III |

14.4. Grupo de embalagem III

14.5. Perigos para o ambiente

IMDG Poluente marinho: Não

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 inventário TSCA (lei de controle de Substâncias tóxicas) o não ha exigência de ser listados

Classificação WHMIS B3 D2B E

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:

Etil Benzeno (1000 lb final RQ; 454 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:

Óxido de alumínio

Bisfenol A

Etil Benzeno

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Concentração / Massa de Substâncias RTK:

Álcool de Benzila

Bisfenol A

Triamina de Dietileno

Propileno glicol monometil éter

Quartzo

Dióxido de Titânio

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substâncias RTK Penn

Álcool de Benzila

Bisfenol A

Triamina de Dietileno

Propileno glicol monometil éter

Quartzo

Dióxido de Titânio

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

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.:

Bisfenol A

Triamina de Dietileno

Propileno glicol monometil éter

Quartzo

Dióxido de Titânio

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substâncias Perigosas Especiais NJ:

Triamina de Dietileno

Etil Benzeno

Isobutil Álcool

Propileno glicol monometil éter

Quartzo

Tetramina de Trietileno

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substância Perigosas Env. N.J.:

Óxido de alumínio

Bisfenol A

Etil Benzeno

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Proposição 65-Carcinógenos:

Etil Benzeno

Quartzo

Dióxido de Titânio

Proposição 65– Toxinas Reprodutivas Femininas:
(sem lista dos ingredientes do produto)

Toxinas Reprodutivas Masculinas:
(sem lista dos ingredientes do produto)

Proposição 65 Toxinas Desenvolveram:
(sem lista dos ingredientes do produto)

| |
|------------------------|
| 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 full text of O phrases appearing in section 3 is:

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H312 Nocivo em contato com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H361f Suspeito de prejudiciais a fertilidade.
- H372 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H373 Pode Afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

NVA395_A0

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