

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico
INTERFINE 878 LARANJA SEG. 2,5YR6/14



Número de Referência para Venda/
Código de Referência para Venda: SZC244
Data de revisão da FISPQ: 06/10/2011
Número da revisão da FISPQ: A0

1. Identificação do Produto e da Empresa

Identidade do produto INTERFINE 878 LARANJA SEG. 2,5YR6/14
Código de Referência para Venda: SZC244
nome da empresa International Paint Ltda
Avenida Paiva, 999 – Neves
Sao Goncalo, RJ
24426-148 Brazil

Emergência:

SOS Cotec 0800 0111 767 ou 0800 7071 767 (24h)
International Paint Ltda +55 21 2199-7100
Centro de controle de intoxicação 0800-0148110 ou 11 3069-8571
Atendimento ao cliente – International Paint +55 21 2199-7100 Fax: +55 21 2199-7124

2. Identificação de Perigos



Perigo

Classificação norma ABNT-NBR14725-Parte 2:

| Item | Categoria | Perigo |
|--|------------------|---|
| Inflamabilidade | 3 | Líquido e vapor inflamáveis |
| Toxicidade aguda (oral) | Não classificado | Não aplicável |
| Toxicidade aguda (pele) | Não classificado | Não aplicável |
| Toxicidade aguda (inalação) | Não classificado | Não aplicável |
| Toxicidade aguda (ingestão) | Não classificado | Não aplicável |
| Irritação/corrosão da pele | Não classificado | Não aplicável |
| Irritação/lesão nos olhos | 2A | Provoca irritação nos olhos. |
| Sensibilização (respiratória) | Não classificado | Não aplicável |
| Sensibilização (pele) | 1 | Pode provocar reação alérgica. |
| Mutagenicidade em células germinativas | Não classificado | Não aplicável |
| Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (única exposição) | Categoria 1 | sistema nervoso central, rins, fígado, sistema respiratório, toxicidade sistêmica |
| | 2 | Não aplicável |
| | 3 | irritação no trato respiratório |
| Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (exposição repetida) | Categoria 1 | sistema nervoso central, pulmão, sistema respiratório |
| | 2 | sangue (sistema circulatório), fígado, baço |
| Perigos de aspiração | Não classificado | Não aplicável |
| Toxicidade no ambiente aquático (agudo) | Não classificado | Não aplicável |
| Toxicidade no ambiente aquático (efeitos a longo prazo) | Não classificado | Não aplicável |
| Carcinogenicidade | Não classificado | Não aplicável |
| Toxicidade Reprodutiva (Teratogênico) | Não classificado | Não aplicável |
| Peróxido orgânico | Não classificado | Não aplicável |

Frases de segurança:

S24: Evitar contato com a pele.

S28: Após contato com a pele, lavar imediatamente com bastante água e sabão.

SZC244_A0

S37: Usar luvas adequadas.

S39: Usar um equipamento protetor para os olhos/face

S45: Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

S51: Utilizar somente em locais bem ventilados.

Frases de risco:

R36: Irritante para os olhos.

R43: Pode causar sensibilização em contato com a pele.

| | |
|------------------|--|
| Geral | nota: Para produtos a base de solvente, relatórios têm associado exposições ocupacionais repetidas e prolongadas aos solventes com danos permanentes 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. |
| Inalação | Prejudicial se inalado. Causa irritação do nariz e da garganta. Vapores podem afetar o cérebro ou sistema nervoso causando tontura, dor de cabeça ou náusea. |
| Olhos | Causa irritação severa. Evite o contato com os olhos. |
| Pele | Causa irritação na pele. Pode ser prejudicial se absorvido pela pele. |
| Ingestão | Prejudicial se ingerido. Pode causar dores abdominais, náusea, vômito, diarreia ou sonolência. |
| Efeitos Crônicos | Possível efeito cancerígeno. Contêm ingredientes que podem causar câncer (ver seções 2, 8 e 15). Risco de câncer depende do tempo e do nível de exposição. |

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

3. Composição e Informações sobre os ingredientes

| nome Químico ou Comum | Nº CAS | Faixa de Concentração |
|---|--------------|-----------------------|
| Álcool de Isopropil | 0000067-63-0 | 1.0 – 10 |
| Etil Benzeno | 0000100-41-4 | 0.10 – 1.0 |
| Propileno glicol monometil éter acetato | 0000108-65-6 | 10 – 25 |
| Xilol (o-;m-;p-isômeros) | 0001330-20-7 | 1.0 – 10 |
| 1,6-Hexanodiol diacrilato | 0013048-33-4 | 10 – 25 |
| Dióxido de Titânio | 0013463-67-7 | 1.0 – 10 |
| Polyoestradiol phosphate | 0028014-46-2 | 0.10 – 1.0 |
| Siloxanos e silicones | 0068957-04-0 | 10 – 25 |
| polímero acrílico-uretânico | TS-KH6529 | 10 – 25 |

4. 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. |
| Contato com os Olhos | Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água abundante por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico imediatamente. |
| Contato com a 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 medico. Nunca dê nada por via oral para a uma pessoa inconsciente. |

5. Medidas de combate a incêndio

| | |
|-----------------------------------|---|
| Meios de extinção apropriados | Água em forma de neblina, CO2, 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. |
| 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. |
| Proteção dos bombeiros | |

SZC244_A0

Em caso de incêndio, utilizar aparelho respiratório autônomo e trajes de proteção.

| 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento | |
|---|--|
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| Segurança pública | Chame SOS Cotec 0800 0111 767 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. GRANDES DERRAMAMENTOS: considere a evacuação inicial a favor do vento por pelo menos 300 metros. |
| Nº guia ERG | 128 |

| 7. Manuseio e armazenamento | |
|------------------------------|--|
| Temperatura de armazenamento | Armazenar entre 4–38C (40–100F) |
| Precauções no manuseio | <p>Manusear embalagens com cuidado para evitar danos e vazamentos, não pressurize.</p> <p>Siga as precauções do rótulo.</p> <p>Evitar contato com os olhos e pele. Evitar inalação de vapor e pulverizações.</p> <p>Usar proteção individual de acordo com a seção 8.</p> <p>É proibido fumar, comer e beber nas áreas de uso e aplicação.</p> <p>Todas as fontes de ignição (superfícies quentes, faíscas, chamas, motores e equipamentos elétricos, empilhadeiras, etc.) devem ser extintas das áreas durante o uso.</p> <p>As áreas de armazenagem, preparação e aplicação devem ser ventiladas.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Para os produtos a base d'água: Não requer cuidados especiais por não ser inflamável ou explosivo. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.</p> |
| Precauções no armazenamento | <p>Armazenar em lugar seco, ventilado e afastado de fontes de calor e da luz solar direta.</p> <p>Armazenar sobre concreto ou piso impermeável. Não empilhar mais de 3 palletes de altura.</p> <p>Manter as embalagens bem fechadas. As embalagens abertas devem ser cuidadosamente fechadas e mantidas na posição vertical para evitar vazamentos.</p> <p>Manter sempre o produto na embalagem original.</p> <p>Não permitir o acesso a pessoas não autorizadas. Mantenha longe do alcance de crianças.</p> |

| 8. Controle de exposição e proteção individual | | | |
|--|-----------------------|------------|--|
| Parâmetros de Controle Específicos | | | |
| Nº CAS | nome Químico ou Comum | Fonte | Valor |
| 0000067–63–0 | Álcool de Isopropil | OSHA | 400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA500 ppm STEL; 1225 mg/m ³ STEL |
| | | ACGIH | 200 ppm TWA400 ppm STEL |
| | | NIOSH | 400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA500 ppm STEL; 1225 mg/m ³ STEL2000 ppm IDLH (10% LEL) |
| | | Fornecedor | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | OHSA, CAN | 200 ppm TWA400 ppm STEL |
| | | México | 400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA500 ppm STEL; 1225 mg/m ³ STEL |
| | | Brasil | 310 ppm TWA; 765 mg/m ³ TWA |
| 0000100–41–4 | Etil Benzeno | OSHA | 100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA125 ppm STEL; 545 mg/m ³ STEL |
| | | ACGIH | 100 ppm TWA125 ppm STEL |

SZC244_A0

| | | | |
|--------------|---|------------|--|
| | | NIOSH | 100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL800 ppm IDLH (10% LEL) |
| | | Fornecedor | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | OHSA, CAN | 100 ppm TWA125 ppm STEL |
| | | México | 100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL |
| | | Brasil | 78 ppm TWA; 340 mg/m3 TWA |
| 000108-65-6 | Propileno glicol monometil éter acetato | OSHA | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | ACGIH | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | Fornecedor | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | OHSA, CAN | 50 ppm TWA; 270 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 |
| | | OHSA, CAN | 100 ppm TWA150 ppm STEL |
| | | México | 100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA150 ppm STEL; 655 mg/m3 STEL |
| | | Brasil | 78 ppm TWA; 340 mg/m3 TWA |
| 0013048-33-4 | 1,6-Hexanodiol diacrilato | 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/m3 TWA (poeira total) |
| | | ACGIH | 10 mg/m3 TWA |
| | | NIOSH | 5000 mg/m3 IDLH |
| | | Fornecedor | Nenhum Limite Estabelecido |
| | | OHSA, CAN | 10 mg/m3 TWA (poeira total) |
| | | México | 10 mg/m3 TWA (as Ti)20 mg/m3 STEL (as Ti) |
| | | Brasil | Nenhum Limite Estabelecido |
| 0028014-46-2 | Polyoestradiol phosphate | 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 |
| 0068957-04-0 | Siloxanos e silicones | 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 |
| TS-KH6529 | polímero acrílico-uretânico | 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 |

SZC244_A0

| | | |
|--|--------|----------------------------|
| | Brasil | Nenhum Limite Estabelecido |
|--|--------|----------------------------|

Dados de saúde

| Nº CAS | nome Químico ou Comum | Fonte | Valor |
|--------------|---|-------|--|
| 0000067-63-0 | Álcool de Isopropil | NIOSH | Mucous membrane irritation; possible carcinogenic effects |
| 0000100-41-4 | Etil Benzeno | NIOSH | Olhos, pele |
| 0000108-65-6 | Propileno glicol monometil éter acetato | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido |
| 0001330-20-7 | Xilol (o-;m-;p-isômeros) | NIOSH | depressor sistema nervoso central; irritante para trato respiratório e olhos |
| 0013048-33-4 | 1,6-Hexanodiol diacrilato | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido |
| 0013463-67-7 | Dióxido de Titânio | NIOSH | Tumor no pulmão de animais |
| 0028014-46-2 | Polyoestradiol phosphate | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido |
| 0068957-04-0 | Siloxanos e silicones | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido |
| TS-KH6529 | polímero acrílico-uretânico | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido |

Dados carcinogênicos

| Nº CAS | nome Químico ou Comum | Fonte | Valor |
|--------------|---|-------|---|
| 0000067-63-0 | Álcool de Isopropil | OSHA | Carcinogênicos selecionados: no |
| | | NTP | Conhecido: Não; Suspeito: no |
| | | IARC | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Sim; Grupo 4: Não; |
| 0000100-41-4 | Etil Benzeno | OSHA | Carcinogênicos selecionados: Sim |
| | | NTP | Conhecido: Não; Suspeito: no |
| | | IARC | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Sim; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não; |
| 0000108-65-6 | Propileno glicol monometil éter acetato | OSHA | Carcinogênicos selecionados: no |
| | | NTP | Conhecido: Não; Suspeito: no |
| | | 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: no |
| | | NTP | Conhecido: Não; Suspeito: no |
| | | IARC | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Sim; Grupo 4: Não; |
| 0013048-33-4 | 1,6-Hexanodiol diacrilato | OSHA | Carcinogênicos selecionados: no |
| | | NTP | Conhecido: Não; Suspeito: no |
| | | 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: no |
| | | IARC | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Sim; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não; |
| 0028014-46-2 | Polyoestradiol phosphate | OSHA | Carcinogênicos selecionados: Sim |
| | | NTP | Conhecido: Não; Suspeito: no |
| | | IARC | Grupo 1: Sim; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não; |
| 0068957-04-0 | Siloxanos e silicones | OSHA | Carcinogênicos selecionados: no |
| | | NTP | Conhecido: Não; Suspeito: no |
| | | IARC | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não; |
| TS-KH6529 | polímero acrílico-uretânico | OSHA | Carcinogênicos selecionados: no |
| | | NTP | Conhecido: Não; Suspeito: no |
| | | IARC | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não; |

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.

SZC244_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 usando muita água e sabão. |

9. Propriedades físicas e químicas

| | |
|--|--|
| Estado físico | Líquido |
| Cor | Laranja |
| Odor | Característico |
| pH | Nenhum limite estabelecido |
| Ponto de ebulição | F: 260 C: 127 |
| Ponto de fulgor | F: 97 C: 36 |
| Taxa de evaporação | Mais lento que o éter. |
| Limite inferior de explosividade (LEL) | 1.5 |
| Densidade do vapor | Mais pesado que o ar |
| Peso Específico (g/cm ³) | 1.10 |
| Solubilidade em água | Base água: Miscível em água. Base Solvente: Imiscível em água |
| VOC % | Consulte o Boletim Técnico deste produto |

10. Estabilidade e Reatividade

| | |
|--|--|
| Reatividade | Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar prováveis reações exotérmicas. |
| Estabilidade química | Este produto é estável. |
| 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. |
| Materiais ou substâncias incompatíveis | Agentes oxidantes fortes. |
| Produtos Perigosos da Decomposição | Pode liberar vapores tóxicos no processo de soldagem. Os vapores podem produzir Dióxido e Monóxido de Carbono. |

11. Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

| Ingrediente | DL50 oral, mg/kg | LD50 da pele, mg/kg | Inalação LD50 do vapor, mg/l/4h |
|---|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Álcool de Isopropil – (0000067–63–0) | 4,396.00, Rato – Categoria: 5 | 12,800.00, Rato – Categoria: NA | 72.60, Rato – Categoria: NA |
| Etil Benzeno – (0000100–41–4) | 3,500.00, Rato – Categoria: 5 | 15,354.00Coelho Categoria: NA | 17.20, Rato – Categoria: 4 |
| Propileno glicol monometil éter acetato – (0000108–65–6) | 8,532.00, Rato – Categoria: NA | 5,000.00Coelho Categoria: 5 | --- |
| Xilol (o-;m-;p-isômeros) – (0001330–20–7) | 4,300.00, Rato – Categoria: 5 | 1,700.00Coelho Categoria: 4 | 29.08, Rato – Categoria: NA |
| 1,6–Hexanodiol diacrilato – (0013048–33–4) | 5,000.00, Rato – Categoria: 5 | --- | --- |
| Dióxido de Titânio – (0013463–67–7) | 10,000.00, Rato – Categoria: NA | 10,000.00Coelho Categoria: NA | 6,082.00, Rato – Categoria: NA |
| Polyoestradiol phosphate – (0028014–46–2) | --- | --- | --- |

SZC244_A0

| | | | |
|---|-----|-----|-----|
| Siloxanos e silicones – (0068957–04–0) | --- | --- | --- |
| polímero acrílico–uretânico – (TS–KH6529) | --- | --- | --- |

Geral 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 2 e 8 para dados Químicos específicos.

12. Informações Ecológicas

Efeitos, comportamento esperado e impactos ambientais do produto: informações disponíveis na seção 2 e 8.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

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

| Transporte Doméstico Terrestre | | IMO / IMDG (Transporte marítimo) | |
|--------------------------------|---|------------------------------------|---|
| nome apropriado para embarque | TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, gomas–lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas) | nome apropriado para embarque IMDG | TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, gomas–lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas) |
| Classe de risco | 3 | Classe de risco IMDG | 3 Líquido 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 | 387 gal. / 3541 lb | Código de referência do sistema | 1 |
| Número de Risco | 30 | EMS | F–E,S–E |
| | | Poluente do Mar | |

Transporte Aéreo (ICAO–ITI / IATA–DGR)

nome apropriado para embarque TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, gomas–lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)

Classe de risco 3

Núm. ONU/AN UN 1263

Grupo de embalagem III

15. Regulamentações

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.

SZC244_A0

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

Visão geral regulatória Os dados de regulamento da seção 15, não pretendem estar todos incluídos, só algumas regulamentações selecionadas estão representadas. nota: As substâncias químicas listadas na seção 15 que não estão listadas nas seções 3 e 8, estão contidas no produto a uma concentração inferior aos valores de corte/limites definidos pela NBR 14725-4 Tabela A1 (1% ou 0.1%). Alguns produtos tingidos podem conter pigmentos a base de cromo e chumbo. Para maiores esclarecimentos, consulte o Departamento Técnico.

Classificação WHMIS Nenhum limite estabelecido

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
Etil Benzeno
Álcool de Isopropil
Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Concentração / Massa de Substâncias RTK:
Álcool de Isopropil
Dióxido de Titânio
Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Concentração / Massa de Substâncias Extraordinariamente Perigosas:
(sem a lista dos ingredientes do produto)

Substâncias RTK Penn
Álcool de Isopropil
Dióxido de Titânio
Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substâncias Perigosas Especiais Penn:
(sem a lista dos ingredientes do produto)

Substância Perigosa Rhode Islan
Óxido de alumínio
Etil Benzeno
Álcool de Isopropil
Dióxido de Titânio
Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Sem Estado RCRA:
(sem a lista dos ingredientes do produto)

Substâncias RTK N.J.:
Álcool de Isopropil
Dióxido de Titânio
Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substâncias Perigosas Especiais NJ:
Etil Benzeno
Álcool de Isopropil
Ácido de Fosfórico
Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substância Perigosas Env. N.J.:
Óxido de alumínio
Etil Benzeno
Álcool de Isopropil

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Proposição 65–Carcinógenos:

Etil Benzeno

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.

SZC244_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