

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico
 INTERBOND 808 GREY PART A

Número de Referência para Venda/ KRA852
 Código de Referência para Venda: 06/10/2011
 Data de revisão da FISPQ: A4
 Número da revisão da FISPQ:



1. Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificador do produto

Identidade do produto INTERBOND 808 GREY PART A
 Código de Referência para Venda: KRA852

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

0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)

2.2. Elementos do rótulo

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

0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)
 0900909 (Unknown) 0900909 (Unknown)

KRA852_A4

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
Oxirano, 2,2'-4-butilidenebisfenilenoóximetileno (DGEBA) Número CAS: 0025085-99-8	10 - 25	----	[1]
Talco (*sem asbesto) Número CAS: 14807-96-6*	10 - 25	----	[1]
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]
C9 Resinas Hidrocarbônicas Número CAS: 0068410-16-2	1.0 - 10	----	[1]
Dióxido de Titânio Número CAS: 0013463-67-7	1.0 - 10	----	[1][2]
Etil Benzeno Número CAS: 0000100-41-4	1.0 - 10	Flam. Liq. 2;H225 Aguda Tox. 4;H332	[1][2]
Metilisobutil cetona Número CAS: 0000108-10-1	1.0 - 10	Flam. Liq. 2;H225 Aguda Tox. 4;H332 olho Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	[1][2]
Glicidoxipropiltrimetóxisilano Número CAS: 0002530-83-8	1.0 - 10	olho Dam. 1;H318	[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 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.

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. 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

KRA852_A4

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, 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.

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

7.3. Utilizações finais específicas

Não existem dados disponíveis.

8. Controle de exposição e proteção individual

KRA852_A4

8.1. Parâmetros de controlo

Parâmetros de Controle Específicos

Nº CAS	Nome Químico ou Comum	Fonte	Valor
0000100-41-4	Etil Benzeno	OSHA	100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA125 ppm STEL; 545 mg/m ³ STEL
		ACGIH	20 ppm TWA
		NIOSH	100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA125 ppm STEL; 545 mg/m ³ STEL800 ppm IDLH (10% LEL)
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	20 ppm TWA
		México	100 ppm TWA LMPE-PPT; 435 mg/m ³ TWA LMPE-PPT125 ppm STEL [LMPE-CT]; 545 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
		Brasil	78 ppm TWA LT; 340 mg/m ³ TWA LT
0000108-10-1	Metilisobutil cetona	OSHA	100 ppm TWA; 410 mg/m ³ TWA75 ppm STEL; 300 mg/m ³ STEL
		ACGIH	20 ppm TWA75 ppm STEL
		NIOSH	50 ppm TWA; 205 mg/m ³ TWA75 ppm STEL; 300 mg/m ³ STEL500 ppm IDLH
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	20 ppm TWA75 ppm STEL
		México	50 ppm TWA LMPE-PPT; 205 mg/m ³ TWA LMPE-PPT75 ppm STEL [LMPE-CT]; 307 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0001330-20-7	Xilol (o-;m-;p-isômeros)	OSHA	100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA150 ppm STEL; 655 mg/m ³ 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/m ³ TWA LMPE-PPT150 ppm STEL [LMPE-CT]; 655 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
		Brasil	78 ppm TWA LT; 340 mg/m ³ TWA LT
0002530-83-8	Glicidoxipropiltrimetóxisilano	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
0025085-99-8	Oxirano, 2,2'-4-butilidenebisfenilenoóximetileno (DGEBA)	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

KRA852_A4

0068410-16-2	C9 Resinas Hidrocarbônicas	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
14807-96-6*	Talco (*sem asbesto)	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
0000100-41-4	Etil Benzeno	NIOSH	olho pele
0000108-10-1	Metilisobutil cetona	NIOSH	irritação liver
0001330-20-7	Xilol (o-;m-;p-isômeros)	NIOSH	nervoso central sistema depressivo; respiratório e olho irritação
0002530-83-8	Glicidoxipropiltrimetóxisilano	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0013463-67-7	Dióxido de Titânio	NIOSH	Tumores do pulmão nos animais
0025085-99-8	Oxirano, 2,2'-4-butilidenebisfenilenoóximetileno (DGEBA)	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0068410-16-2	C9 Resinas Hidrocarbônicas	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
14807-96-6*	Talco (*sem asbesto)	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido

Dados carcinogênicos

Nº CAS	Nome Químico ou Comum	Fonte	Valor
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;
0000108-10-1	Metilisobutil cetona	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;
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;
0002530-83-8	Glicidoxipropiltrimetóxisilano	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;
0025085-99-8	Oxirano, 2,2'-4-butilidenebisfenilenoóximetileno (DGEBA)	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;
0068410-16-2	C9 Resinas Hidrocarbônicas	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	

KRA852_A4

			Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
14807-96-6*	Talco (*sem asbesto)	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. Controlo 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	
Limiar olfativo	
pH	
Ponto de fusão / ponto de congelação	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	
Ponto de fulgor	
Velocidade de evaporação (Éter = 1)	
Inflamabilidade (sólido, gás)	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	<p>Limite mínimo de explosão:</p> <p>Limite Superior de Explosividade:</p>
Pressão de vapor (Pa)	
Densidade do vapor	
Peso Específico (g/cm ³)	0.00
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	
Temperatura de auto-ignição	
Temperatura de decomposição (°C)	
Viscosidade (cSt)	
VOC %	Consulte o Boletim Técnico deste produto
VOHAP content (gm/litre of paint)	0.00 (as supplied)
VOHAP content (gm/litre of Solid Coating)	0.00 (as supplied)

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional

10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reactividade

KRA852_A4

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
Oxirano, 2,2'-4-butilidenebisfenileneóximetileno (DGEBA) - (25085-99-8)	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.
Talco (*sem asbesto) - (14807-96-6*)	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.
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
C9 Resinas Hidrocarbônicas - (68410-16-2)	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.
Dióxido de Titânio - (13463-67-7)	10,000.00, Ratazana - Categoria: NA	10,000.00, Coelho - Categoria: NA	Não existem dados disponíveis. NA
Etil Benzeno - (100-41-4)	3,500.00, Ratazana - Categoria: 5	15,433.00, Coelho - Categoria: NA	17.20, Ratazana - Categoria: 4
Metilisobutil cetona - (108-10-1)	2,080.00, Ratazana - Categoria: 5	16,000.00, Coelho - Categoria: NA	12.30, Ratazana - Categoria: 4
Glicidoxipropiltrimetóxisilano - (2530-83-8)	8,030.00, Ratazana - Categoria: NA	4,248.00, Coelho - Categoria: 5	Não existem dados disponíveis. NA

Item	Categoria	Perigo
Toxicidade aguda (boca)	Não Classificado	Não se aplica
Toxicidade aguda (pele)	Não Classificado	Não se aplica
Toxicidade aguda (inalação)	Não Classificado	Não se aplica
Irritação/corrosão da pele	Não Classificado	Não se aplica
Irritação/lesão nos olhos		Não se aplica

KRA852_A4

	Não Classificado	
Sensibilização (respiratória)	0900909 (Unknown)	0900909 (Unknown)
Sensibilização (pele)	0900909 (Unknown)	0900909 (Unknown)
Toxicidade do germe	Não Classificado	Não se aplica
Carcinogenicidade	0900909 (Unknown)	0900909 (Unknown)
Toxicidade Reprodutiva (Teratogênico)	0900909 (Unknown)	0900909 (Unknown)
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (única exposição)	0900909 (Unknown)	0900909 (Unknown)
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (exposição repetida)	0900909 (Unknown)	0900909 (Unknown)
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

Ingrediente	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Oxirano, 2,2'-4-butilidenebisfenileneóximetileno (DGEBA) - (25085-99-8)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Talco (*sem asbesto) - (14807-96-6*)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Xilol (o-;m-;p-isômeros) - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
C9 Resinas Hidrocarbônicas - (68410-16-2)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Dióxido de Titânio - (13463-67-7)	1,000.00, Fundulus heteroclitus	5.50, Daphnia magna	5.83 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Etil Benzeno - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Metilisobutil cetona - (108-10-1)	505.00, Pimephales promelas	1,550.00, Daphnia magna	980.00 (48 hr), Scenedesmus subspicatus
Glicidoxipropiltrimetóxisilano - (2530-83-8)	55.00, Cyprinus carpio	473.00, Daphnia magna	255.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistência e degradabilidade

12.3. Potencial de bioacumulação

12.4. Mobilidade no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

13. Considerações sobre tratamento e disposição

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

KRA852_A4

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte Doméstico Terrestre	IMO / IMDG (Transporte marítimo)
Nome apropriado para embarque	Nome apropriado para embarque IMDG
Classe de risco	Classe de risco IMDG
Núm. ONU/AN	Núm. ONU/AN
Grupo de embalagem	IMDG - Grupo de embalagem
CERCLA/DOT RQ gal. / lb	Código de referência 1 do sistema
Número de Risco 30	EMS Poluente do Mar

Transporte Aéreo (ICAO-ITI / IATA-DGR)

Nome apropriado para embarque
Classe de risco
Núm. ONU/AN
Grupo de embalagem

14.4. Grupo de embalagem

14.5. Perigos para o ambiente

IMDG Poluente marinho:

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
-------------------------	--

Classificação WHMIS

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)
 Metilisobutil cetona (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:
 Etil Benzeno
 Metilisobutil cetona
 Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Concentração / Massa de Substâncias RTK:
 Etil Benzeno
 Metilisobutil cetona
 Dióxido de Titânio
 Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substâncias RTK Penn
 Etil Benzeno
 Metilisobutil cetona
 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.:
 Etil Benzeno
 Metilisobutil cetona
 Dióxido de Titânio
 Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substâncias Perigosas Especiais NJ:
 Etil Benzeno
 Metilisobutil cetona
 Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substância Perigosas Env. N.J.:
 Etil Benzeno
 Metilisobutil cetona
 Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Proposição 65-Carcinógenos:
 Etil Benzeno
 Metilisobutil cetona
 Níquel
 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)

Álcool de metil

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

KRA852_A4

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 legislações vigentes.

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:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H312 Nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação 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.

H372 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

KRA852_A4

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 Paint, sob pedido ou através dos nossos websites www.yachtpaint.com, www.international-marine.com, www.international-pc.com