

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



Número de Referência para Venda/ NVA392
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 GREEN PART A
Código de Referência para Venda: NVA392

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. 4;H302 Nocivo por ingestão.
Aguda Tox. 5;H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
pele Irrit. 2;H315 Provoca irritação cutânea.
olho Irrit. 2;H319 Provoca irritação ocular grave.
Repr. 2;H361fd Suspeito de Afetar a fertilidade se ingerido.
Aquático Crônico 2;H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

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



Perigo.

H227 Líquido combustível.

H302 Nocivo por ingestão.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação HMIS

Saúde: 2*

Inflamabilidade: 2

Reatividade: 0

3. Composição e Informações sobre os ingredientes

NVA392_A0

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	25 – 50	-----	[1]
Quartzo Número CAS: 0014808-60-7	10 – 25	Aguda Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373	[1][2]
Vollastonita (Ca(SiO ₃)) Número CAS: 0013983-17-0	10 – 25	-----	[1]
Fenol, polímero com formaldeído, glicidil éter Número CAS: 0028064-14-4	10 – 25	pele Irrit. 2;H315 olho Irrit. 2;H319 pele Sens. 1;H317 Aquático Crônico 2;H411	[1]
Oxirano, 2,2'-[1,4-butano bis(óximetileno)]bis Número CAS: 0002425-79-8	1.0 – 10	Aguda Tox. 4;H332 Aguda Tox. 4;H312 olho Irrit. 2;H319 pele Irrit. 2;H315 pele Sens. 1;H317	[1]
Copo, Ácido, substâncias químicas, Número CAS: 0065997-17-3	1.0 – 10	-----	[1]
Mica (contendo menos de 1% quartzo) Número CAS: 0012001-26-2	1.0 – 10	-----	[1][2]
Fenol, 4-nonil -, ramificado Número CAS: 0084852-15-3	1.0 – 10	Repr. 2;H361fd Aguda Tox. 4;H302 pele Corr. 1B;H314 Aquático Aguda 1;H400 Aquático Crônico 1;H410	[1]
Propileno glicol monometil éter Número CAS: 0000107-98-2	1.0 – 10	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	[1][2]

[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 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. Contém um ingrediente que pode causar distúrbios reprodutivos baseado em dados animais. (Ver seções 2 a 15 para cada ingrediente).
Inalação	Prejudicial se inalado. Pode causar reação respiratória alérgica. Pode causar irritação do aparelho 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.

NVA392_A0

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	Perigo de defeito de nascimento. Contém um ingrediente que pode causar defeitos de nascimento (ver seções 2 a 15 para cada ingrediente) 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 transferências de produto ou solvente. Vestuário antiestático (pelo menos 60% de fibra natural) e calçado antiestático devem ser usados.

NVA392_A0

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
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
0002425–79–8	Oxirano, 2,2'–[1,4–butano bis(óximetileno)]bis –	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
0012001–26–2	Mica (contendo menos de 1% quartzo)	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	3 mg/m3 TWA (fração respirável)
		NIOSH	3 mg/m3 TWA (containing
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	3 mg/m3 TWA (respirable)
		México	3 mg/m3 TWA LMPE–PPT (fração respirável)
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0013983–17–0	Vollastonita (Ca(SiO3))	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/m3 TWA (fração respirável)
		NIOSH	0.05 mg/m3 TWA (poeira respirável)50 mg/m3 IDLH (poeira respirável)
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	0.10 mg/m3 TWA (designated substances regulation, respirable, listed under Silica, crystalline)0.10 mg/m3 TWA (fração respirável, listed under Silica, crystalline)
		México	0.1 mg/m3 TWA LMPE–PPT (fração respirável)
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0025085–99–8	Oxirano,	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido

NVA392_A0

	2,2'-4-butilidenebisfenileneóximetileno (DGEBA)	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
0028064-14-4	Fenol, polímero com formaldeído, glicidil éter	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
0065997-17-3	Copo, Ácido, substâncias químicas,	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
0084852-15-3	Fenol, 4-nonil -, ramificado	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
0000107-98-2	Propileno glicol monometil éter	NIOSH	olho nariz
0002425-79-8	Oxirano, 2,2'-[1,4-butano bis(óximetileno)]bis -	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0012001-26-2	Mica (contendo menos de 1% quartzo)	NIOSH	poeira respirável; Fibrotic pneumoconiosis
0013983-17-0	Vollastonita (Ca(SiO ₃))	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0014808-60-7	Quartzo	NIOSH	Doença de pulmão crônica (silicose)
0025085-99-8	Oxirano, 2,2'-4-butilidenebisfenileneóximetileno (DGEBA)	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0028064-14-4	Fenol, polímero com formaldeído, glicidil éter	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0065997-17-3	Copo, Ácido, substâncias químicas,	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0084852-15-3	Fenol, 4-nonil -, ramificado	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido

Dados carcinogênicos

Nº CAS	Nome Químico ou Comum	Fonte	Valor
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;
0002425-79-8	Oxirano, 2,2'-[1,4-butano bis(óximetileno)]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;
0012001-26-2	Mica (contendo menos de 1% quartzo)	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo

NVA392_A0

			2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0013983-17-0	Vollastonita (Ca(SiO3))	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;
0025085-99-8	Oxirano, 2,2'-4-butilidenebisfenileneóximetileno (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;
0028064-14-4	Fenol, polímero com formaldeído, glicidil eter	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;
0065997-17-3	Copo, Ácido, substâncias químicas,	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;
0084852-15-3	Fenol, 4-nonil -, ramificado	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	Incolor Líquido
Limiar olfativo	Não Medido
pH	Nenhum Limite Estabelecido
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não Medido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100 (C) 212 (F)
Ponto de fulgor	66 (C) 150 (F)
Velocidade de evaporação (Éter = 1)	Não Medido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não se aplica.

NVA392_A0

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)	1.53
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

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.
Quartzo – (14808-60-7)	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA
Vollastonita (Ca(SiO ₃)) – (13983-17-0)	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA
Fenol, polímero com formaldeído, glicidil eter – (28064-14-4)	2,000.00, Ratazana – Categoria: 4	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA
Oxirano, 2,2'-[1,4-butano bis(óximetileno)]bis – (2425-79-8)	1,134.00, Ratazana – Categoria: 4	1,130.00, Coelho – Categoria: 4	Não existem dados disponíveis. NA
Copo, Ácido, substâncias químicas, – (65997-17-3)	Não existem dados	Não existem dados	Não existem dados

NVA392_A0

	disponíveis. NA	disponíveis. NA	disponíveis. NA
Mica (contendo menos de 1% quartzo) – (12001–26–2)	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA
Fenol, 4–nonil –, ramificado – (84852–15–3)	580.00, Ratazana – Categoria: 4	2,031.00, Coelho – Categoria: 5	Não existem dados disponíveis.
Propileno glicol monometil éter – (107–98–2)	5,000.00, Ratazana – Categoria: 5	13,000.00, Coelho – Categoria: NA	Não existem dados disponíveis. NA

Item	Categoria	Perigo
Toxicidade aguda (boca)	4	Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (pele)	5	Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	Não Classificado	Não se aplica
Irritação/corrosão da pele	2	Provoca irritação cutânea.
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)	2	Suspeito de Afetar a fertilidade se ingerido.
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

Ingrediente	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Oxirano, 2,2'–4–butilidenebisfenilenoóximetileno (DGEBA) – (25085–99–8)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Quartzo – (14808–60–7)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Vollastonita (Ca(SiO3)) – (13983–17–0)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Fenol, polímero com formaldeído, glicidil éter – (28064–14–4)	9.00, Oncorhynchus mykiss	9.00, Daphnia magna	Não disponível
Oxirano, 2,2'–[1,4–butano bis(óximetileno)]bis – (2425–79–8)	24.00, Danio rerio	75.00, Daphnia magna	Não disponível
Copo, Ácido, substâncias químicas, – (65997–17–3)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Mica (contendo menos de 1% quartzo) – (12001–26–2)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Fenol, 4–nonil –, ramificado – (84852–15–3)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Propileno glicol monometil éter – (107–98–2)	1,000.00, Oncorhynchus mykiss	500.00, Daphnia magna	1,000.00 (96 hr), Selenastrum capricornutum

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

14. Informações sobre transporte

14.1. Número ONU	UN 1263
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	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)

14.3. Classes de perigo para efeitos de 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	Não regulável
Núm. ONU/AN	UN 1263	Núm. ONU/AN	UN 1263
Grupo de embalagem	III	IMDG – Grupo de embalagem	III
CERCLA/DOT RQ	954 gal. / 12171 lb	Código de referência do sistema	2
Número de Risco	30	EMS	F-E,S-E
		Poluente do Mar	Sim
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		

NVA392_A0

	ou redutores para tintas)
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 (PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL EOR)

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 B3 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:

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

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Concentração / Massa de Substâncias RTK:

Mica (contendo menos de 1% quartzo)

Propileno glicol monometil éter

Quartzo

Substâncias RTK Penn

Mica (contendo menos de 1% quartzo)

Propileno glicol monometil éter

Quartzo

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.:

Mica (contendo menos de 1% quartzo)
 Propileno glicol monometil éter
 Quartzo

Substâncias Perigosas Especiais NJ:

Etil Benzeno
 Fenol
 Propileno glicol monometil éter
 Quartzo
 Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substância Perigosas Env. N.J.:

Óxido de alumínio
 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.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H332 Nocivo por inalação.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H361 Suspeito de Afetar a fertilidade ou o nascituro.
 H373 Pode Afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H411 Tóxico 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.



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