

**Ficha de Segurança****YAV135****Watertite Part A****Versão No. 2 Data da última revisão 19/10/09****1. Identificação da preparação e da companhia**

<b>Nome do Produto/Preparação</b>	Watertite Part A
<b>Código do produto</b>	YAV135
<b>Uso específico</b>	Ver a Ficha Técnica do Produto
<b>Métodos de aplicação</b>	Ver a Ficha Técnica do Produto
<b>Nome da Empresa</b>	International Paint Ibéria Lda Quinta da Bassaqueira, EN10 Apartado 37 2925-511 Azeitão Portugal

<b>Telefone</b>	+351 21 2199100
<b>Fax</b>	+351 21 2199129
<b>Telefone de emergência 24 horas</b>	+351 969025079
<b>Centro de Informação Antivenenos</b>	+351 808250143
<b>Email</b>	sdsfellinguk@akzonobel.com

**2. Identificação dos perigos do produto**

Irritante para os olhos e pele.

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Informação adicional encontra-se na secção 11.



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](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Ficha de Segurança**

YAV135

Watertite Part A

Versão No. 2 Data da última revisão 19/10/09

**3. Composição / informação sobre os constituintes**

Este produto contém as seguintes substâncias que são classificadas como perigosas para a saúde, de acordo com o Decreto-Lei 120/92 de 30 de Junho e a Portaria 1164/92 de 18 de Dezembro

Nome	EINECS	Intervalo de concentração	Símbolo	Frases de risco(*)
Alcool benzílico	202-859-9	1 - < 2.5	Xn	R20/22
Alquilos (C10-C16) éter glicídico	268-358-2	2.5 - < 10	Xi,N	R36/38, R43, R51-53
Quarzo	238-878-4	2.5 - < 10	Xn	R48/20
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <700)	500-033-5	25 - < 50	Xi,N	R36/38, R43, R51-53
Resinas epoxídicas novolac	500-108-2	25 - < 50	Xi,N	R36/38, R43, R51-53

\* Ver texto completo das frases na secção 16 .

**4. Medidas de primeiros socorros****Geral**

Em caso de dúvida, ou se os sintomas persistirem, deve consultar-se o médico.

Nunca se deve dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

**Inalação**

Remover para local arejado, mantendo o paciente em repouso e aquecido. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma paragem respiratória, administrar respiração artificial. Se estiver inconsciente colocar em posição de segurança e consultar o médico. Não dar nada pela boca.

**Contacto com os olhos.**

Lavar abundantemente com água limpa pelo menos durante dez minutos, mantendo as pálpebras abertas e consultar o médico.

**Contacto com a pele.**

Retirar o vestuário contaminado. Lavar cuidadosamente a pele com sabão e água ou com uma solução de limpeza adequada. NÃO utilizar solventes ou diluentes.

**Ingestão**

No caso de ingestão acidental consultar imediatamente o médico. Manter a pessoa em repouso. NÃO provocar o vômito.



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](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Ficha de Segurança****YAV135****Watertite Part A****Versão No. 2 Data da última revisão 19/10/09****5. Medidas de combate a incêndio**

Extintores recomendados; espumas resistentes ao álcool, CO<sup>2</sup>, pó químico, spray de água. Não recomendado; jacto de água.

Atenção: O fogo provoca fumo denso e preto. A exposição aos produtos decompostos pode representar um perigo para a saúde. Pode ser necessário usar equipamento de protecção respiratória adequado.

Os recipientes fechados expostos ao fogo, devem ser arrefecidos com água. Deve impedir-se que os efluentes resultantes do combate ao incêndio contaminem esgotos ou linhas de água.

**6. Medidas para derrames acidentais**

Desligar as fontes de ignição e ventilar a área. Evitar respirar os vapores. Ter em consideração as medidas de protecção referidas nas secção 8.

Contê e recolher o material da fuga com materiais absorventes e não combustíveis, como por exemplo, areia, terra, vermiculite, num contentor de desperdícios, de acordo com a regulamentação local aplicável (ver secção 13).

Limpar, preferencialmente com um detergente. Não usar solventes.

Não permitir a contaminação de linhas de água ou esgotos.

Informar as autoridades competentes se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, de acordo com a regulamentação aplicável.



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](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Ficha de Segurança**

YAV135

Watertite Part A

Versão No. 2 Data da última revisão 19/10/09

**7. Manuseamento e armazenagem****Protecção das mãos****Na armazenagem**

Manusear as embalagens com cuidado para evitar danos e derrames.

**Em utilização**

Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Evitar a inalação de vapor e de pulverizações. Ter em atenção as precauções referidas no rótulo. Usar protecção individual de acordo com a secção 8.

É proibido fumar, comer e beber nas áreas de aplicação.

Não pressurizar a embalagem para vaziar; a embalagem não é adequada para contêr produtos sob pressão.

Os tratamentos, tais como lixagem, soldado, queimados, etc. dos filmes de pintura podem gerar pó e/ou fumo. O pó da lixagem pode conter níveis de materiais perigosos que poderão causar irritação e sensibilização; estes notam-se mais nas primeiras 24/48 horas depois da aplicação. Trabalhar em zonas bem ventiladas. Usar um extractor de fumos local e equipamento de protecção de respiração apropriado.

**Armazenamento**

Armazenar em lugar seco, bem ventilado e afastado de fontes de calor e da luz solar directa.

Armazenar sobre betão ou outro pavimento impermeável. Não empilhar mais do que 3 paletes em altura.

Manter as embalagens bem fechadas. As embalagens abertas devem ser cuidadosamente fechadas e mantidas na posição vertical para evitar derrames. Manter sempre o produto na embalagem original ou semelhante à original.

Não permitir o acesso a pessoas não autorizadas.



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](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Ficha de Segurança**

YAV135

Watertite Part A

Versão No. 2 Data da última revisão 19/10/09

**8. Controlo de exposição e protecção individual****Medidas de carácter técnico**

Providenciar ventilação adequada. Quando fôr razoável a aplicação de ventilação, esta deve ser feita por exaustão local garantindo uma boa extracção geral. Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração de partículas e vapor de solventes abaixo dos limites de exposição ocupacional, deve ser usada protecção respiratória adequada.

**Limites de exposição**

Os limites de exposição ocupacional aplicáveis.

Substância	Períodos curtos (15 min.média)		Períodos longos (8 horas média)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Quarzo			-	0.05
(C) Limite Máximo de Exposição				
(+) Risco de Absorção através da pele				

**Protecção individual**

Uma avaliação de riscos do local de trabalho deve ser realizada para garantir que o equipamento de protecção individual mencionado abaixo oferece o nível de protecção exigida.

**Protecção respiratória**

Caso os aplicadores estejam expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar máscaras apropriadas e aprovadas. Para sua máxima protecção, ao pulverizar o produto recomenda-se a utilização de um filtro do tipo de combinação de múltiplas camadas, tal como ABEK1. Em espaços confinados devem usar equipamento respiratório com ar fornecido pelo exterior.

**Protecção dos olhos**

Usar equipamento ocular adequado, ex: óculos de protecção ou máscaras para proteger dos salpicos dos líquidos.

**Protecção das mãos**

Para sua máxima protecção, deve utilizar luvas multicamadas laminadas do tipo 4H. O tempo de penetração para as luvas varia de acordo com as matérias primas presentes neste produto.

**Protecção da pele**

Deve ser usado vestuário que proteja o corpo, braços e pernas. A pele não deve estar exposta. Cremes de protecção podem ajudar a proteger as áreas expostas da pele, como a face e o pescoço. Nunca devem ser usados depois de ter ocorrido a exposição. Cremes à base de aromáticos, tal como a Vaselina não devem ser usados. Todas as zonas do corpo sujeitas à exposição devem ser lavadas.



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](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Ficha de Segurança**

YAV135

Watertite Part A

Versão No. 2 Data da última revisão 19/10/09

**9. Propriedades físicas e químicas**

Estado físico	Pasta
Ponto de inflamação	101
Viscosidade	-
Densidade relativa	1.225
Densidade de vapor	Mais pesado que o ar.
Limite mínimo de explosão	2.0
Solubilidade na água	Imiscível

**10. Estabilidade e reactividade**

Estável nas condições recomendadas de armazenagem e manuseamento (Ver secção 7). Quando exposto a temperaturas elevadas pode produzir-se a decomposição em produtos perigosos, como monóxido e dióxido de carbono, fumo, óxidos de azoto e fumo.

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

**11. Informação toxicológica**

Não existem dados disponíveis sobre a preparação.

Tendo em consideração as propriedades dos constituintes epoxídicos e os dados toxicológicos de preparações semelhantes, esta preparação pode ser sensibilizante e irritante para a pele e sistema respiratório. Os constituintes epoxídicos de baixo peso molecular são irritantes para os olhos, mucosas e pele. O contacto repetido com a pele pode originar irritação com possibilidade de sensibilização cruzada a outros compostos epoxídicos.



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](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Ficha de Segurança****YAV135****Watertite Part A****Versão No. 2 Data da última revisão 19/10/09****12. Informação ecológica**

Não existem dados disponíveis sobre a preparação.

Não se deve permitir a contaminação de esgotos ou linhas de água.

A preparação foi avaliada segundo o método convencional da Directiva de Preparações Perigosas 1999/45/CE e é classificada de acordo com o mesmo quanto às propriedades ecotoxicológicas. Para mais detalhes, ver Secções 2 e 15.

Resina epóxi (peso mol. médio < 700) (EINECS 500-033-5) Ecotoxicidade: CL50/96 horas, peixe (*Leuciscus idus*), 3,6 mg/l CE50/48 horas, daphnia, 2,8 mg/l CE50/96 horas, algas, 220 mg/l Bioacumulação: O potencial de bioconcentração é moderado (FBC entre 100 e 3.000, ou log Pow entre 3 e 5). Mobilidade: O potencial de mobilidade no solo é alto (Koc entre 50 e 150). Prevê-se que o material cause efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático (log Pow superior a 3,0). Degradação: Com base nas directrizes rigorosas do teste da OECD, este material não pode ser considerado facilmente biodegradável; contudo, estes resultados não significam necessariamente que o material não é biodegradável nas condições ambientais.

**13. Considerações sobre tratamento dos desperdícios**

Não permitir a contaminação de esgotos ou linhas de água. Os resíduos e embalagens vazias devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor, quando existente.

**14. Informação sobre transporte**

O transporte é feito obrigatoriamente de acordo com seguintes normas.

ADR/RID UN3082 Substância perigosa para o meio ambiente, líquido, N.O.S. (resina epoxidica), 9, III

IMDG	Classe/DIV	9	Sub-classe
	Designação de despacho	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Epoxy Resin)	
	No UN.	3082	
	Ems	F-A,S-F	
	Grupo de embalagem	III	
	Poluente do mar	Não	

ICAO/IATA	Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Epoxy Resin)	
	Class	9	Sub-classe
	UN No.	3082	
	Grupo de embalagem	III	



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](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Ficha de Segurança**

YAV135

Watertite Part A

Versão No. 2 Data da última revisão 19/10/09

**15. Informação sobre regulamentos**

De acordo com o Decreto-Lei 120/92 de 30 de Junho e a Portaria 1164/92 de 18 de Dezembro o produto está rotulado da seguinte forma:

**Classificação de perigosidade**

Irritante

Perigoso para o ambiente

**Contém:**

Alquilos (C10-C16) éter glicídico

Resinas epoxídicas (peso molecular médio &lt;700)

Resinas epoxídicas novolac

**Frases R**

Irritante para os olhos e pele.

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Frases S**

Evitar o contacto com a pele.

Usar luvas adequadas.

**Frases P**

Contém componentes epoxídicos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.



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](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**Ficha de Segurança**

YAV135

**Watertite Part A****Versão No. 2 Data da última revisão 19/10/09****16. Outras informações**

SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL NOTIFICAÇÃO IMPORTANTE A informação deste documento é baseada no nosso atual conhecimento e nas leis em vigor. Qualquer usuário que faz uso do produto para outra finalidade que não aquela especificamente recomendada no boletim técnico, sem antes obter nossa confirmação por escrito da adequabilidade do produto para a finalidade pretendida, assume o risco deste procedimento. O usuário é sempre responsável por adotar todos os cuidados necessários para cumprir as exigências das normas e legislações locais. Sempre leia a Ficha de Informações do Material e o Boletim Técnico para este produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto (nesta ficha de informações ou em outro documento) estão corretas de acordo com o nosso melhor conhecimento atual, mas não temos controle sobre a qualidade ou as condições do substrato ou muitos outros fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Entretanto, a menos que especificamente atestado por nós de outro modo, não aceitamos qualquer tipo de responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou prejuízo proveniente de sua utilização. Todos os produtos fornecidos e as recomendações estabelecidas estão sujeitos aos nossos requisitos padrões e condições de venda. O usuário deve requerer uma cópia deste documento e revê-la cuidadosamente. O conteúdo desta ficha de informações está sujeito a modificações periódicas baseada na nossa experiência e política de desenvolvimento contínuo. O usuário é responsável por verificar se esta ficha de informações está atualizada antes de utilizar o produto.

A informação que consta desta Ficha de Segurança do Produto pretende estipular os requisitos de segurança do produto e não deve ser considerada como uma garantia das propriedades do produto. A informação desta Ficha de Segurança do Produto está de acordo com a Directiva 91/155/CEE

Texto completo das frases R que aparecem na secção 3.

R20/22 Nocivo por inalação e ingestão.

R36/38 Irritante para os olhos e pele.

R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R48/20 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

R51-53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Registered in England Company No. 63604. Registered office 26th Floor, Portland House, Bressenden Place, London, SW1E 5BG**



**e todos os produtos mencionados nesta publicação são marcas registadas da, ou licenciadas pela, Akzo Nobel**



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](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).