

Ficha de Segurança

BEA356

INTERSMOOTH 360 SPC PINK

Versão No. 1 Data da última revisão 10/11/04

1. Identificação da preparação e da companhia

Nome do Produto/Preparação	INTERSMOOTH 360 SPC PINK
Código do produto	BEA356
Uso específico	Ver a Ficha Técnica do Produto Só para uso profissional
Métodos de aplicação	Ver a Ficha Técnica do Produto
Nome da Empresa	International Paint Ibéria Lda Quinta da Bassaqueira, EN10 Apartado 37 2925-511 Azeitão Portugal
Telefone	+351 21 2199100
Fax	+351 21 2199129
Telefone de emergência 24 horas	+351 969025079
Centro de Informação Antivenenos	+351 808250143

2. 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(*)
3-Butoxi-2-propanol	225-878-4	1 - < 2.5	Xi	R36/38
4-Metil-2-pentanona	203-550-1	2.5 - < 10	F,Xn	R11, R20, R36/37, R66
Etilbenzeno	202-849-4	2.5 - < 10	F,Xn	R11, R20
Metanol	200-659-6	0 - < 1	F,T	R11,R23/24/25,R39/23/24/25
N-butanol	200-751-6	2.5 - < 10	Xn	R10,R22,R37/38,R41,R67
Piridina de zinco	236-671-3	2.5 - < 10	T,N	R22, R23, R38,R41,R50
Xileno	215-535-7	10 - < 25	Xn	R10,R20/21,R38
Óxido cuproso	215-270-7	25 - < 50	Xn	R22

* Ver texto completo das frases na secção 16 .



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.

Ficha de Segurança

BEA356

INTERSMOOTH 360 SPC PINK

Versão No. 1 Data da última revisão 10/11/04

3. Identificação dos perigos do produto

Inflamável.

Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

Risco de graves lesões oculares.

Irritante para a pele.

Informação adicional encontra-se na secção 11.

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, www.international-marine.com, www.international-pc.com.

Ficha de Segurança

BEA356

INTERSMOOTH 360 SPC PINK

Versão No. 1 Data da última revisão 10/11/04

5. Medidas de combate a incêndio

Extintores recomendados; espumas resistentes ao álcool, CO₂, 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

Remover fontes de ignição, não ligar ou desligar luzes ou outro equipamento eléctrico sem protecção. No caso de derrame em quantidade num espaço confinado, evacuar a área e verificar se o nível de vapor de solventes está abaixo do limite mínimo de explosão antes de voltar a entrar.

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

Contêr 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, www.international-marine.com, www.international-pc.com.

Ficha de Segurança

BEA356

INTERSMOOTH 360 SPC PINK

Versão No. 1 Data da última revisão 10/11/04

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

Este produto contém solventes. Os vapores de solventes são mais pesados que o ar, pelo que podem espalhar-se no chão. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. As áreas de armazenagem, preparação e aplicação devem ser ventiladas para evitar a criação de concentrações explosivas ou inflamáveis de vapor no par e evitar concentrações de vapores mais elevadas que os limites de exposição ocupacional.

Na armazenagem

Manusear as embalagens com cuidado para evitar danos e derrames.

Não deve ser permitido fumar ou fazer lume em áreas de armazenamento. Recomenda-se que empilhadores e equipamento eléctrico sejam protegidos de acordo com a legislação.

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 conter produtos sob pressão.

Todas as fontes de ignição (superfícies quentes, faíscas, chamas desprotegidas, etc) devem ser excluídas das áreas de fabrico e aplicação. Todo o equipamento eléctrico (incluindo maçaricos) deve ser protegido de acordo com o processo apropriado.

O produto pode ser carregado electrostaticamente. Usar sempre cabos de terra quando vaziar solventes ou transfegar produto. Os operadores devem usar vestuário que não desenvolva correntes estáticas (pelo menos 60% de fibra natural) e calçado antiestático; os pavimentos deverão ser condutores.

Os tratamentos, tais como lixado, soldado, queimado, etc. dos filmes de pintura podem gerar pó e/ou fumaça. Trabalhar em zonas bem ventiladas. Usar equipamento de protecção pessoal (respiratório) adequado, quando seja necessário.

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, www.international-marine.com, www.international-pc.com.

Ficha de Segurança

BEA356

INTERSMOOTH 360 SPC PINK

Versão No. 1 Data da última revisão 10/11/04

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

Providenciar ventilação adequada. Quando for 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 ³	ppm	mg/m ³	
4-Metil-2-pentanona			50	205	
Metanol	250	328	200	262	+
Xileno	150	651	100	434	

(C) Limite Máximo de Exposição

(+) Risco de Absorção através da pele

Protecção individual**Protecção respiratória**

Quando os trabalhadores estão expostos a concentrações superiores aos limites de exposição devem usar aparelhos respiratórios adequados.

Protecção dos olhos

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

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas nitrile durante a mistura e aplicação.

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, www.international-marine.com, www.international-pc.com.

Ficha de Segurança

BEA356

INTERSMOOTH 360 SPC PINK

Versão No. 1 Data da última revisão 10/11/04

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Ponto de inflamação	22
Viscosidade	-
Densidade relativa	1.57
Densidade de vapor	Mais pesado que o ar.
Limite mínimo de explosão	1.1
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.

A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis, pode ter um efeito adverso na saúde, como sendo irritação das mucosas e do aparelho respiratório e efeitos nocivos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em secura, irritação e prováveis dermatites de contacto não alérgicas e absorção pela pele. O líquido que espirre para os olhos pode causar irritação e dor.



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.

Ficha de Segurança

BEA356

INTERSMOOTH 360 SPC PINK

Versão No. 1 Data da última revisão 10/11/04

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 não é classificada como perigosa para o ambiente. Para mais detalhes, ver Secção 2.

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 UN 1263 Tinta, 3,II, special provision 640D

IMDG	Classe/DIV	3	Sub-classe
	Designação de despacho	Tinta	
	No UN.	1263	
	Ems	F-E,S-E	
	Grupo de embalagem	II	
	Poluente do mar	Não	

ICAO/IATA	Shipping Name	Tinta
	Class	3
	UN No.	1263
	Grupo de embalagem	II



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.

Ficha de Segurança

BEA356

INTERSMOOTH 360 SPC PINK

Versão No. 1 Data da última revisão 10/11/04

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

Nocivo

Contém:

Piridinationa de zinco

Xileno

Óxido cuproso

Frases R

Inflamável.

Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

Risco de graves lesões oculares.

Irritante para a pele.

Frases S

Não respirar os vapores/aerossóis.

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face adequados.

Utilizar sómente em locais bem ventilados.

Frases P

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.

Ficha de Segurança

BEA356

INTERSMOOTH 360 SPC PINK

Versão No. 1 Data da última revisão 10/11/04

16. Outras informações

IMO Antifouling Convention (AFS/CONF/26) Compliant

Antifouling Type - TBT Free Self Polishing Copolymer

Active Ingredients - Cuprous Oxide CAS No. 1317-39-1, Zinc Pyrithione CAS No. 13463-41-7

Manufacturer - International Paint Ltd.

A informação que consta desta Ficha de Segurança do Produto baseia-se no nosso melhor conhecimento técnico e da legislação nacional e da CE, estando as condições de aplicação fora do nosso controlo.

O produto não deve ser utilizado para outros fins que os especificados na ficha do produto, sem que primeiro se obtenham instruções escritas.

É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas necessárias para cumprir a legislação local quanto à aplicação.

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 2.

R10 Inflamável.

R11 Fácilmente inflamável.

R20 Nocivo por inalação.

R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

R22 Nocivo por ingestão.

R23 Tóxico por inalação.

R23/24/25 Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias.

R36/38 Irritante para os olhos e pele.

R37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele.

R38 Irritante para a pele.

R39/23/24/25 Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R41 Risco de graves lesões oculares.

R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida

R67 Pode provocar sonolencia e vertigens, por inalação dos vapores



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.