



## Ficha de Dados de Segurança

Data: 22-11-2012

### Tinta Plástica Interior

Versão: 01

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1 Identificação do produto:

**Nome comercial:** Tinta Plástica 101 Interior

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilização da substância/da preparação:** Tinta plástica fabricada com copolímero de base aquosa para aplicação diretamente em betão descofrado, reboco novo ou antigo, desde de que secos e oferecendo capacidade de absorção suficientes.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Fornecedor:** MALTA INDUSTRIAL - Fábrica de Tintas, Lda.

MALTA - 6400- 301 Pinhel – Portugal

Tel./ Fax. (351) 271412 610

[www.miftintas.com](http://www.miftintas.com)

### 1.4 Números de telefone de emergência:

Nº Nacional de Emergência: 112

INEM -Instituto Nacional de Emergência Médica - Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC nº 1272/2008 e suas alterações.

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta risco para a saúde.

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.

Pode desencadear uma reacção alérgica.

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta risco para a saúde.

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

### 2.2. Elementos do rótulo

De acordo com os regulamentos (EC) nº 1272/2008 e suas alterações.

Suplementares de rotulagem:

Contém biocida. Pode provocar uma reacção alérgica.

De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.

Contém:

Contém biocida. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Indicação de risco:

Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

### 2.3. Outros perigos

Sem dados disponíveis.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1. Substâncias

Nenhuma substância corresponde aos critérios enunciados no anexo II parte A do regulamento REACH (CE) nº 1907/2006.

### 3.2. Misturas

Composição :

N.º CAS	N.º CE	Designação	Símbolo		R	H	%
			Pictog.	GHS			
	919-446-0	White Spirit	Xn, N	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr*	10, 65, 66, 67, 51/53	H304, H226, H336,H411	
1330-20-7	215-535-7	Xileno	Xn	GHS02 GHS07 Dgr*	10, 38, 20/21	H226 ; H312 ; H315 ; H332	<5

(\*) Dgr – Perigo (“Danger”)

(\*\*) Wng – Aviso (“Warning”)



## Ficha de Dados de Segurança

Data: 22-11-2012

### Tinta Plástica Interior

Versão: 01

#### 4. PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

##### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de exposição por inalação:

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

Em caso de ingestão:

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.

Mantenha a pessoa exposta e em repouso. Não forçar o vômito.

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se serão necessários observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo.

##### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sem dados disponíveis.

##### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

##### 5.1. Meios de extinção

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água

- espuma

- pó ABC multiuso

- pó BC

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Métodos de extinção não adequados

Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

##### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- Monóxido de carbono (CO)

- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Sem dados disponíveis.

#### 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

##### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Referir-se às medidas de proteção indicadas nas rubricas 7 e 8.

##### 6.2 Precauções ambientais:

Conter e recolher o material da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

Instalar contentores para a eliminação de detritos recuperados segundo as regulamentações em vigor (ver rubrica 13).


Se o produto contaminar lençóis de água, rios ou esgotos, alertar as autoridades competentes segundo os procedimentos regulamentares.

##### 6.3 Métodos de limpeza:

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

##### 6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

	<b>Ficha de Dados de Segurança</b>	Data: 22-11-2012
	<b>Tinta Plástica Interior</b>	Versão: 01

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Lave sempre as mãos depois de manusear o produto.

Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

#### Prevenção dos incêndios:

Manipular em zonas bem ventiladas.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

#### Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o capítulo 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

As embalagens encetadas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas na posição vertical.

#### Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

#### Armazenamento

Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.

O pavimento dos locais de armazenagem deve ser impermeável e rebaixado, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame acidental os líquidos não escorram para o exterior.

#### Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Sem dados disponíveis.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional :

- ACGIH TLV (Conferencia Americana de Higienistas Industriais Governamentais, Valores limites, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
64742-81-0	200 mg/m3	-	-	-	-

Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):

WHITE SPIRIT (CAS: 64742-81-0)

Utilização final: Trabalhadores.

Via de exposição: Ingestão.

Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos locais a longo prazo.

DNEL : 19 mg/kg body weight/day

### 8.2. Controlo da exposição

Medidas de protecção pessoal, tais como equipamento de protecção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de protecção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de protecção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Protecção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

- Protecção das mãos

Use luvas de protecção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

Tipo de luvas aconselhado:

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVA (álcool polivinílico)

- Protecção do corpo

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.



## Ficha de Dados de Segurança

Data: 22-11-2012

### Tinta Plástica Interior

Versão: 01

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais :

Estado Físico:	Líquido
Ponto/Intervalo de Ebulição:	Não abrangido
Ponto de Inflamação:	$\leq 21^{\circ}\text{C}$ .
Pressão de vapor:	Não abrangido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não abrangido
Propriedades explosivas :	Não abrangido
Propriedades oxidantes :	Não abrangido
Densidade:	1,48 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Viscosidade :	----
pH :	7,95
Densidade do vapor.	Não abrangido
Taxa de evaporação :	Não abrangido

### 9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reactividade

Sem dados disponíveis.

### 10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Quando exposta a altas temperaturas, esta mistura pode liberar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, vapores e óxido de nitrogênio.

### 10.4. Condições a evitar

-----

### 10.5. Materiais incompatíveis

-----

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A sua decomposição térmica pode liberar/formar monóxido de carbono (CO) e/ou dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos PT

Salpicos para os olhos podem provocar irritações e **danos** reversíveis.

#### 11.1.1. Substâncias

Toxidez aguda:

WHITE SPIRIT (CAS: 64742-81-0)

Via oral: DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg

Espécies: Rat

Via dérmica: DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg

Espécies: Rabbit

Por Inalação : CL<sub>50</sub> > 5.28 mg/l

Espécies: Rat

XILENO

Via oral: DL<sub>50</sub> = 3523 mg/kg

Espécies: Rat

Via dérmica: DL<sub>50</sub> = 12.126 mg/kg

Espécies: Rabbit

Por Inalação : CL<sub>50</sub> = 27.124 mg/l

Espécies: Rat

Mutagenicidade em células germinativas:



## Ficha de Dados de Segurança

Data: 22-11-2012

### Tinta Plástica Interior

Versão: 01

WHITE SPIRIT (CAS: 64742-81-0)

Não há efeito mutagénico.

Carcinogeneidade:

WHITE SPIRIT (CAS: 64742-81-0)

Ensaio de Carcinogeneidade : Negativo

Sem efeito carcinogénico.

Reprotóxico:

WHITE SPIRIT (CAS: 64742-81-0)

Sem efeito reprotóxico

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

#### 11.1.2. Mistura

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

Sensitização respiratória ou da pele:

Contém pelo menos uma substância sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

#### 12.1.1. Substâncias

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para as substâncias.

#### 12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

### 12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK):

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Levemente perigoso para a água.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

#### Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um coletor ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

#### Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2012).

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente


- Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

- Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK):

Alemanha: WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws).

15.2. Avaliação da segurança química

	<b>Ficha de Dados de Segurança</b>	Data: 22-11-2012
	<b>Tinta Plástica Interior</b>	Versão: 01

Sem dados disponíveis.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias. A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

Título para as indicações de H, EUH e R mencionadas na secção 3:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH208 Contém <nome da substância sensibilizante em questão>. Pode provocar uma reacção alérgica.

R 10 Inflamável.

R 20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

R 34 Provoca queimaduras.

R 38 Irritante para a pele.

R 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R 51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R 52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R 65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Abreviações:

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

A presente ficha de segurança está de acordo com o Regulamento (UE) n.º 453/2010 da Comissão, de 20 de Maio de 2010, considerando o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, tendo em conta o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que altera a Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Diretiva 76/769/CEE do Conselho e as Diretiva 91/155/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

### Classificação de acordo com o GHS (Sistema de Harmonização Global):

Não está disponível nenhuma informação sobre esta matéria para esta mistura.

Documento elaborado de acordo com a Licença European Label System ® MSDS Software de InfoDyne.

### 2004/42/CE (COV):

Os valores limites europeus de COV no produto (categoria IIAa) prontos a utilizar são, no máximo, de 75 g/l em 2007 e, no máximo, de 30 g/l em 2010.

O teor em COV deste produto, pronto a utilizar, é, no máximo, de 29 g/l.