



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA

#### Identificação da substância/preparação:

Nome: VERNIZ MARITIMO  
Código do produto: 3804200000

#### Identificação da sociedade/empresa:

Denominação social: FÁBRICA DE TINTAS 2000, SA.  
Endereço: Zona Industrial Maia I - Apartado 1053.4471 - 909.MAIA.PORTUGAL  
Telefone: +351 229 436 800. Fax: +351 229 436 819.  
tintas2000@tintas2000.pt  
www.tintas2000.pt  
Email da entidade responsável pelo emissão deste documento: tecnico@tintas2000.pt

#### Número de telefone de emergência: 808 250 143.

Sociedade/Organismo: CIAV -Centro de Informação Anti-Venenos do INEM.

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Este produto não está classificado como inflamável. Ver as preconizações relativas aos outros produtos presentes no local.

Pode desencadear uma reacção alérgica.

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

#### Classificação da Preparação:

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

### 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Redacção das frases de riscos que figuram no parágrafo 3: ver parágrafo 16.

#### Substâncias perigosas representativas:

(presente na preparação numa concentração suficiente para lhe impor os caracteres toxicológicos que ela teria no estado puro a 100%)

Esta preparação não contém nenhuma substância perigosa desta categoria.

#### Outras substâncias que são um perigo:

| INDEX        | CAS     | CE        | Nome   | Simb. | R:   | %              |
|--------------|---------|-----------|--|-------|--|----------------|
| 1044         |         |           | BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO + METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO  | Xi N  | Xi;R43<br>N; R50/53                          | 0 <= x % < 2.5 |
| 601-043-00-3 | 95-63-6 | 202-436-9 | 1,2,4-TRIMETILBENZENO  | Xn N  | Xn; R20<br>Xi; R36/37/38<br>N; R51/53<br>R10 | 0 <= x % < 2.5 |
| 607-176-00-3 |         | 400-830-7 | MISTURA DE: A<br>-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOLE-2-IL)-5-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONIL-X-HIDROXIPOLI(OXIETILENO); A<br>-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOLE-2-IL)-5-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONIL-X-3-(3-(2HBENZOTRIAZOLE-2-IL)-5-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONILOXIPOLI( | Xi N  | Xi;R43<br>N; R51/53                          | 0 <= x % < 2.5 |

#### Substâncias presentes numa concentração inferior ao limite mínimo de perigo:

| INDEX        | CAS       | CE        | Nome   | Simb. | R:                           | %              |
|--------------|-----------|-----------|--------|-------|------------------------------|----------------|
| 601-022-00-9 | 1330-20-7 | 215-535-7 | XILENO | Xn    | Xn; R20/21<br>Xi; R38<br>R10 | 0 <= x % < 2.5 |

#### Outras substâncias que têm Valores Limites de Exposição profissional:

Nenhuma substância conhecida desta categoria está presente.

#### Outros componentes:

| INDEX | CAS | CE | Nome | Simb. | R: | % |
|-------|-----|----|------|-------|----|---|
|-------|-----|----|------|-------|----|---|

|              |            |           |  |    |        |                 |
|--------------|------------|-----------|--|----|--------|-----------------|
| 649-327-00-6 | 64742-48-9 | 265-150-3 | NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA COM HIDROGÉNIO  | Xn | Xn;R65 | 25 <= x % < 50  |
| 649-330-00-2 | 64742-82-1 | 265-185-4 | NAFTA (PETRÓLEO), PESADA HIDROGENODESSULFURIZADA | Xn | Xn;R65 | 0 <= x % < 2.5  |
| 649-405-00-X | 64742-88-7 | 265-191-7 | NAFTA DE PETRÓLEO (PETRÓLEO), ALIFÁTICA MÉDIA    | Xn | Xn;R65 | 2.5 <= x % < 10 |

**Pode desencadear uma reacção alérgica**

| INDEX        | CAS        | CE        | Nome   | Simb. | R:   | %              |
|--------------|------------|-----------|--|-------|--|----------------|
| 047          | 68409-81-4 | 270-066-5 | OCTOACTO DE COBALTO  | Xn    | Xn; R22<br>Xi;R43                          | 0 <= x % < 2.5 |
| 1044         |            |           | BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO + METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO  | Xi N  | Xi;R43<br>N; R50/53                        | 0 <= x % < 2.5 |
| 607-176-00-3 |            | 400-830-7 | MISTURA DE: A<br>-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOLE-2-IL)-5-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONIL-X-HIDROXIPOLI(OXIETILENO); A<br>-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOLE-2-IL)-5-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONIL-X-3-(3-(2HBENZOTRIAZOLE-2-IL)-5-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPILOXIPOLI | Xi N  | Xi;R43<br>N; R51/53                        | 0 <= x % < 2.5 |
| 616-014-00-0 | 96-29-7    | 202-496-6 | 2-BUTANONA-OXIMA   | Xn    | Carc. Cat. 3;R40<br>Xn; R21<br>Xi; R41 R43 | 0 <= x % < 2.5 |

#### 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.

**Em caso de exposição por inalação:**

Em caso de inalação importante, transportar o paciente para o ar livre, protegê-lo do frio e mantê-lo em repouso.

**Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:**

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

Mandar o paciente consultar um oftalmologista, nomeadamente se aparecer um vermelhidão, uma dor ou um incómodo visual.

**Em caso de projecções ou de contacto com a pele:**

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado.

NÃO utilizar solventes ou diluentes.

**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.

Em caso de ingestão acidental, chamar um médico para verificar se é necessário uma vigilância e um tratamento ulterior num hospital. Mostrar a etiqueta.

#### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Os pós químicos, o dióxido de carbono, e outros gases para extintores, servem para pequenos incêndios.

**Os meios adequados de extinção:**

o dióxido de carbono, pós químicos, espumas, e outros gases para extintores.

Em caso de incêndio, utilizar os meios de extinção especificamente adaptados. Nunca utilizar água.

**Os meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**

Em geral, a água não é recomendada porque pode ser ineficaz; é porém possível utilizá-la para arrefecer os recipientes expostos ao fogo e para dispersar os vapores.

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

Não respirar os fumos.

Impedir os efluentes da luta contra o incêndio de penetrar nos esgotos ou nos cursos de água.

**O equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios:**

Os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

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

### Precauções individuais:

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

### 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.

### Métodos de limpeza:

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

## 7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As prescrições relativas aos locais de armazenamento são aplicáveis às oficinas onde o produto é manipulado.

### Manuseamento:

Manipular em zonas bem ventiladas.

### Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

### Equipamentos e procedimentos recomendados:

para a protecção individual, ver § 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 nos locais onde a preparação é utilizada.

Nunca abrir as embalagens por pressão.

### Armazenagem:

Conservar o recipiente bem fechado e num lugar seco.

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

## 8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Utilizar equipamento de protecção pessoal de acordo com a Directiva 89/686/CEE.

### Medidas de ordem técnica:

Ter uma ventilação adequada, se possível, por aspiração nos postos de trabalho e por uma extracção geral conveniente.

Se esta ventilação for insuficiente para manter as concentrações dos vapores de solventes abaixo dos valores limites de exposição, usar aparelhos respiratórios.

### Valores-limite de exposição segundo 2006/15/CE, 2000/39/CE e 98/24/CE:

| CE        | VME-mg/m3: | VME-ppm: | VLE-mg/m3: | VLE-ppm: | Notes: |
|-----------|------------|----------|------------|----------|--------|
| 95-63-6   | 100        | 20       | -          | -        | -      |
| 1330-20-7 | 221        | 50       | 442        | 100      | Peau   |

### Protecção respiratória:

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

Filtros para máscaras de fumo :

- A1, A2, A3 (castanho)

### Protecção das mãos:

Crems de protecção podem ser utilizados para partes expostas da pele, mas não devem ser aplicados após contacto com o produto.

Em caso de contacto prolongado ou repetido com as mãos, utilizar luvas apropriadas.

Tipo de luvas aconselhado:

- Nitrilo

- PVA (álcool polivinílico)

### Protecção dos olhos e do rosto:

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

### Protecção da pele:

Para mais pormenores, ver § 11 da Ficha de Dados de Segurança - Informações toxicológicas.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informações gerais :

Estado Físico: Líquido Viscoso

### Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :

pH da substância ou preparação: Não abrangido.

A medição do pH é impossível ou o seu valor é não abrangido.

Ponto/intervalo de ebulição: Imprecisa

Intervalo de Ponto de inflamação: 55°C < Ponto de inflamação: <= 60°C

pressão de vapor: Inferior a 110kPa

Densidade: Imprecisa.

Densidade: 0.93±0.02

hidrossolubilidade: Insolúvel.

Viscosidade: 130±10"

### Outras informações:

ponto/intervalo de fusão: Imprecisa

Temperatura de auto-inflamação: Imprecisa

Ponto / intervalo de decomposição: Imprecisa

## 10 - ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Exposta a uma temperatura elevada, a preparação pode libertar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, fumos, óxido de azoto.

## 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existe nenhum dado sobre a preparação

A exposição aos vapores de solventes contidos na preparação superiores aos limites de exposição indicados pode provocar efeitos nefastos para a saúde, tais como:

a irritação das mucosas e do sistema respiratório, dos rins, do fígado e do sistema nervoso central.

Os sintomas produzir-se-ão, entre outras, sob a forma de cefaleias, tonturas, vertigens, fadiga, astenia muscular e, nos casos extremos, desmaios.

Os contactos prolongados com a preparação podem retirar a gordura natural da pele e provocar assim dermatites não alérgicas de contacto e uma absorção através da epiderme.

Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis.

### Outros dados:

CAS 1330-20-7 : IARC Group 3 (The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans).

## 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não está disponível nenhum dado ecológico sobre a preparação.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

### Ecotoxicidade:

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

## 13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

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

### Resíduos:

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector 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

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 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

Classificação:



UN1263=TINTAS (incluindo tintas, lacas, esmaltes, cores, shellac, vernizes, ceras, encáusticas, revestimentos de aparelhos e bases líquidas para lacas) ou MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS (incluindo solventes e diluentes para tintas)

| ADR/RID | Classe | Código | Número | Etiqueta | Identif. | LQ  | Dispo.       | EQ | Cat. | Túnel |
|---------|--------|--------|--------|----------|----------|-----|--------------|----|------|-------|
|         | 3      | F1     | III    | 3        | 30       | LQ7 | 163 640E 650 | E1 | 3    | D/E   |

Não sujeito a esta regulamentação (Q < 450 L)

| IMDG | Classe | 2º Etq. | Número | LQ  | Ems     | Dispo.      | EQ |
|------|--------|---------|--------|-----|---------|-------------|----|
|      | 3      | -       | III    | 5 L | F-E,S-E | 163 223 955 | E1 |

Não sujeito a esta regulamentação (Q < 30 L)

| IATA | Classe | 2º Etq. | Número | Passageiro | Passageiro | Freighter | Freighter | nota.     | EQ |
|------|--------|---------|--------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----|
|      | 3      | -       | III    | 309        | 60 L       | 310       | 220 L     | A3<br>A72 | -  |
|      | 3      | -       | III    | Y309       | 10 L       | -         | -         | A3<br>A72 | -  |

## 15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

A classificação desta preparação foi feita de acordo com a directiva denominada <Preparação Perigosas> 1999/45/CE e as suas adaptações.

Foi também levada em conta a directiva 2008/58/CE relativa à 30ª adaptação da directiva 67/548/CEE (Substâncias perigosas).

Foi também levada em conta a directiva 2009/2/CE relativa à 31ª adaptação da directiva 67/548/CEE (Substâncias perigosas).

Foi também levada em conta a Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Este produto não está classificado como inflamável.

### Contém:

Contém 270-066-5

OCTOACTO DE COBALTO. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Contém

BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO + METIL

1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Contém 400-830-7

MISTURA DE: A

-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOLE-2-IL)-5-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONIL-X-HIDROXIPOLI(OXIETILENO); A

-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOLE-2-IL)-5-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONIL-X-3-(3-(2HBENZOTRIAZOLE-2-IL)-5-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONILOXIPOLI(. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Contém 202-496-6

2-BUTANONA-OXIMA. Pode desencadear uma reacção alérgica.

### Perigos particulares atribuídos à preparação e conselhos de prudência:

R 52/53

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

S 2

Manter fora do alcance das crianças.

S 23

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis (termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor).

S 24

Evitar o contacto com a pele.

S 62

Em caso de ingestão, não provocar o vómito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

## 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.

O produto não deve ser utilizado para outros usos diferentes dos especificados na rubrica 1 sem ter previamente obtido as instruções por escrito da manipulação.

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

As informações dadas na presente ficha devem ser consideradas como uma descrição dos requisitos de segurança relativos ao nosso produto e não como uma garantia das propriedades deste.

### Redacção das frases de riscos que figuram no parágrafo 3:

R 10

Inflamável.

R 20

Nocivo por inalação.

R 20/21

Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

R 21

Nocivo em contacto com a pele.

|            |  |
|------------|--|
| R 22       | Nocivo por ingestão.   |
| R 36/37/38 | Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.  |
| R 38       | Irritante para a pele.   |
| R 40.C3    | Possibilidade de efeitos cancerígenos.   |
| R 41       | Risco de lesões oculares graves.   |
| R 43       | Pode causar sensibilização em contacto com a pele.   |
| R 50/53    | Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. |
| R 51/53    | Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.       |
| R 65       | Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.   |

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

Os valores limites europeus de COV no produto (categoria II Ae) prontos a utilizar são, no máximo, de 500 g/l em 2007 e, no máximo, de 400 g/l em 2010.

O teor em COV deste produto, pronto a utilizar, é, no máximo, de 400 g/l.