



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto: TAPA POROS AQUOSO

Código do produto: V200500

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

Ver as informações técnico-comerciais (ITC) do produto.

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

Denominação social: TINTAS ROBBIALAC , SA..

Endereço: Vale de lide, SACAVÉM.2696-901.Bobadela LRS.PORTUGAL

Telefone: +351 21 9947700. Fax: +351 21 9947796.

Email: fs@robbialac.pt

Web site: www.tintasrobbialac.pt

Outro n° de telefone de Emergência: +351 21 9947700 (24 horas).

#### 1.4. Número de telefone de emergência : +351 800 250 250.

Sociedade/Organismo: Centro de Informação AntiVenenos (CIAV)..

### >SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).

Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

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

#### 2.2. Elementos do rótulo

Mistura biocida (veja capítulo 15).

#### > De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.

Suplementares de rotulagem:

EUH208 Contém :1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA Pode provocar uma reacção alérgica.

Advertências de perigo:

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência - Gerais:

P101

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102

Manter fora do alcance das crianças.

P103

Ler atentamente e seguir todas as instruções

Recomendações de prudência - Prevenção:

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Outras informações:

CONTÉM: 2-OCTIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA. Pode provocar uma reacção alérgica.

CONTÉM: mistura de 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA, 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

**TAPA POROS AQUOSO - V200500**

**2.3. Outros perigos**

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

**>SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.2. Misturas**

**> Composição :**

| Identificação  | (EC) 1272/2008  | Nota | %              |
|--|---|------|----------------|
| CAS: 6846-50-0<br>EC: 229-934-9<br>REACH: 01-2119451093-47-0000<br><br>2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANODIOL<br>DIISOBUTIRATO | GHS08<br>Wng<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [2]  | 0.1 <= x % < 1 |
| INDEX: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA                              | GHS05, GHS07, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                       |      | 0 <= x % < 0.1 |
| CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3<br><br>PIRITIONA ZINCO  | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 |      | 0 <= x % < 0.1 |
| CAS: 886-50-0<br>EC: 212-950-5<br><br>TERBUTRYN (ISO)  | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 100<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 100   |      | 0 <= x % < 0.1 |

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

**> Informação sobre os componentes :**

[2] Substância carcinogénica, mutagénica ou tóxica para a reprodução (CMR).

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE 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 a pele:**

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

**Em caso de ingestão:**

Procure atenção médica, mostrando 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.

**TAPA POROS AQUOSO - V200500**

---

**|>SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Não inflamável.

**|> 5.1. Meios de extinção**

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

**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:

- água
- 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.

---

**SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

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

**Para bombeiros**

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

**6.2. Precauções a nível ambiental**

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.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

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

**6.4. Remissão para outras secções**

Sem dados disponíveis.

---

**|>SECÇÃO 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**

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

**Prevenção dos incêndios:**

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

**|> Equipamentos e procedimentos recomendados:**

Para a protecção individual, veja a secção 8.

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

Nunca despeje água nesta mistura.

**Equipamentos e procedimentos proibidos:**

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

**TAPA POROS AQUOSO - V200500**

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

Sem dados disponíveis.

**Armazenamento**

Conservar fora do alcance das crianças.

**Embalagem**

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

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Sem dados disponíveis.

---

**|>SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**|> 8.1. Parâmetros de controlo**

Sem dados disponíveis.

**8.2. Controlo da exposição**

**Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal**

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



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

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

Nunca como, 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.

**- Proteção para os olhos / face**

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar proteções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

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

**- Proteção das mãos**

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

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

- PVC (cloreto de polivinilo)

Propriedades recomendadas:

- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN374

**- Proteção do corpo**

Tipo de roupa de protecção adequada:

Em caso de derrame importante use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 3) de acordo com a norma EN14605 para evitar contato com a pele.

Em caso de risco de derrame, use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 6) de acordo com a norma EN13034 para evitar contato com a pele.

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.

---

**|>SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

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

**Informações gerais :**

Estado Físico:

Líquido Viscoso

**TAPA POROS AQUOSO - V200500**

**> Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :**

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| PH (solução aquosa):               | 8,00-9,00          |
| pH :                               | Imprecisa          |
|                                    | Básica Fraca       |
| Ponto/intervalo de ebulição:       | Não abrangido      |
| Intervalo de Ponto de inflamação : | 60°C < PI <= 93°C. |
| Inflamabilidade (sólido, gás):     | > 61°C             |
| Pressão de vapor(50°C) :           | Não abrangido      |
| Densidade:                         | 1,00-1,05 g/cm3    |
| Hidrossolubilidade:                | Diluível.          |
| Viscosidade:                       | 52-57 KU/25°C      |
| Ponto/intervalo de fusão:          | Não abrangido      |
| Temperatura de auto-inflamação:    | Não abrangido      |
| Ponto / intervalo de decomposição: | Não abrangido      |

**> 9.2. Outras informações**

|            |     |
|------------|-----|
| VOC (g/l): | <30 |
|------------|-----|

**>SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1. Reatividade**

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**

Sem dados disponíveis.

**> 10.4. Condições a evitar**

Evitar:

- umidade
- congelamento

Proteger da umidade. Contato com água pode causar reação exotérmica.

**> 10.5. Materiais incompatíveis**

Mantenha longe de:

- água

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**>SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Sem dados disponíveis.

**> 11.1.1. Substâncias**

**> Toxidez aguda:**

2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANODIOL DIISOBUTIRATO (CAS: 6846-50-0)

Via oral: DL50 > 2.000 ml/kg  
Espécies: rato

Via dérmica: DL50 > 2.000 ml/kg  
Espécies: Cobaia

Por Inalação (n/a) : CL50 > 0.12 mg/l  
Espécies: rato

**TAPA POROS AQUOSO - V200500**

---

**> Corrosão/irritação da pele :**

2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANODIOL DIISOBTIRATO (CAS: 6846-50-0)

Espécies: Cobaia

Espécies: Cobaia

Duração da exposição: 24 h

**> Danos graves aos olhos/irritação dos olhos:**

2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANODIOL DIISOBTIRATO (CAS: 6846-50-0)

Espécies: coelho

Duração da exposição: 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Espécies: coelho

Duração da exposição: 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Espécies: coelho

Duração da exposição: 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Espécies: coelho

Duração da exposição: 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**> Sensibilização respiratória ou da pele:**

2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANODIOL DIISOBTIRATO (CAS: 6846-50-0)

Teste de estímulo de linfonodo local:

Não-sensibilizador.

Espécies: Cobaia

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Teste de maximização em cobaia (GMPT):

Não-sensibilizador.

Espécies: Cobaia

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Espécies: Cobaia

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**> Mutagenicidade em células germinativas:**

2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANODIOL DIISOBTIRATO (CAS: 6846-50-0)

Mutagenese (in vitro):

Negativa.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**11.1.2. Mistura**

**Sensitização respiratória ou da pele:**

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

---

**> SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Nocivo à vida aquática com efeitos de longa duração.

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

**12.1. Toxicidade**

**> 12.1.1. Substâncias**

TERBUTRYN (ISO) (CAS: 886-50-0)

Toxidez para peixes:

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para algas:

CEr50 = 0.0055 mg/l

Fator M = 100

**TAPA POROS AQUOSO - V200500**

Espécies: *Selenastrum capricornutum*  
Duração da exposição: 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANODIOL DIISOBTIRATO (CAS: 6846-50-0)  
Toxidez para peixes: Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos: CE50 >= 1.46 mg/l  
Espécies: *Daphnia magna*  
Duração da exposição: 48 h

NOEC = 0.7 mg/l  
Espécies: *Daphnia sp.*  
Duração da exposição: 21 days

Toxidez para algas: CEr50 > 7.49 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

PIRITONA ZINCO (CAS: 13463-41-7)

Toxidez para peixes: CL50 = 0.15 mg/l  
Fator M = 1  
Espécies: *Oncorhynchus mykiss*  
Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos: CE50 = 0.05 mg/l  
Fator M = 10  
Espécies: *Daphnia magna*  
Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas: CEr50 = 0.067 mg/l  
Fator M = 10  
Espécies: *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Duração da exposição: 72 h

#### 12.1.2. Misturas

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

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### > 12.2.1. Substâncias

TERBUTRYN (ISO) (CAS: 886-50-0)

Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

PIRITONA ZINCO (CAS: 13463-41-7)

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANODIOL DIISOBTIRATO (CAS: 6846-50-0)

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### > 12.3.1. Substâncias

2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANODIOL DIISOBTIRATO (CAS: 6846-50-0)

Bioacumulação: BCF = 1.95

TERBUTRYN (ISO) (CAS: 886-50-0)

Coefficiente de partição octanol/água: log K<sub>ow</sub> = 3.19

#### 12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

**TAPA POROS AQUOSO - V200500**

---

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Sem dados disponíveis.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis.

---

**SECÇÃO 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 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.

---

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

**14.1. Número ONU**

-

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

-

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

-

**14.4. Grupo de embalagem**

-

**14.5. Perigos para o ambiente**

-

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

-

---

**>SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

**> - Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:**

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2020/217 (ATP 14)

**- Informações relativas à embalagem:**

Sem dados disponíveis.

**- Rotulagem para compostos orgânicos voláteis (VOC) presentes em vernizes, tintas e produtos de acabamento para veículos (2004/42/EC):**

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

Os valores limites europeus de VOC no produto (categoria II Ag) prontos a utilizar são, no máximo, de 50 g/l em 2007 e, no máximo, de 30 g/l em 2010.

**- Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Sem dados disponíveis.



**TAPA POROS AQUOSO - V200500**

---

**|>SECÇÃO 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.

|> **Teor das frases mencionadas na secção 3 :**

|       |   |
|-------|---|
| H301  | Tóxico por ingestão.  |
| H302  | Nocivo por ingestão.  |
| H315  | Provoca irritação cutânea.  |
| H317  | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H318  | Provoca lesões oculares graves.                                   |
| H331  | Tóxico por inalação.  |
| H361d | Suspeito de afectar o nascituro.                                  |
| H400  | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410  | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412  | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

|> **Abreviações:**

CMR: Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

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.

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.