



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: 0200040

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, S.A .

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.º 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 UM PRODUTO BIOCIDA: 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA. Pode provocar uma reacção alérgica.

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

TAPA POROS AQUOSO - 0200040

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 EC: 229-934-9 REACH: 01-2119451093-47-0000 2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANODIOL DIISOBUTIRATO	GHS08 Wng Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412	[2]	0.1 <= x % < 1
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 0.1
CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3 PIRITIONA ZINCO	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 0.1
CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5 TERBUTRYN (ISO)	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 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 - 0200040

|>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 (CO₂)

|> 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 (CO₂)

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 - 0200040

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 obrigatoriedade 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)

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.

Tipo de botas de protecção adequadas:

No caso de um derrame pequeno, use botas protetoras ou botas de meio cano contra riscos químicos de acordo com a norma EN13832-2.

No caso de contato prolongado, use botas ou botas de meio cano com solas e partes superiores resistentes a produtos químicos líquidos e impermeáveis à água de acordo com a norma EN13832-3

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.

TAPA POROS AQUOSO - 0200040

>SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais :

Estado Físico: Líquido Viscoso

> 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.

Pressão de vapor(50°C) : Não abrangido

Densidade: 1.00-1.05 g/cm3

Hidrossolubilidade: Dilúvel.

Viscosidade: 52-57 KU/25°C

Ponto/intervalo de fusão: Não abrangido

Temperatura de auto-inflamação: Não abrangido

Ponto / intervalo de decomposição: Não abrangido

% VOC: < 30 g/l

> 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

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 (CO2)

>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

TAPA POROS AQUOSO - 0200040

Espécies: rato

▷ **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

Sensibilização respiratória ou da pele:

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

▷ SEÇÃO 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

TAPA POROS AQUOSO - 0200040

Toxidez para algas:	CEr50 = 0.0055 mg/l Fator M = 100 Espécies: Selenastrum capricornutum Duração da exposição: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2,4-TRIMETIL-1,3-PENTANODIOL DIISOBUTIRATO (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
PIRITIONA 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.

PIRITIONA ZINCO (CAS: 13463-41-7)

Biodegradabilidade:

Degradação rápida.

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

Biodegradabilidade:

Degradação rápida.

12.3. Potencial de bioacumulação

▷ **12.3.1. Substâncias**

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

Bioacumulação:

BCF = 1.95

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

Coefficiente de partição octanol/água:

log K_{ow} = 3.19

TAPA POROS AQUOSO - 0200040

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.

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° 2018/1480 (ATP 13)

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2019/521 (ATP 12)

- 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.

|>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.