



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006 - nº 453/2010)

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto: SILOXAN BRANCO, BASES E CORES

Código do produto: 024-X1

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

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

Tinta aquosa especial, de acabamento, baseada em resinas de silicone. Para protecção e decoração de paredes de pedra calcária, cimento, estuque, reboco, etc., no exterior. Especialmente desenvolvida para ser utilizada na renovação / recuperação de edifícios históricos ou antigos, podendo também ser aplicado em obra nova.

#### 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.robbialac.pt

Outro N.º de telefone de Emergência: +351 21 9947700 (24 horas)

#### 1.4. Número de telefone de emergência : +351 808 250 143.

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 nº 1272/2008 e suas alterações.

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.

Esta mistura não apresenta perigos para a saúde, excepto eventuais valores limites de exposição profissional (consulte as secções 3 e 8).

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

Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica: Nocivo (R 52/53).

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

Esta mistura não apresenta perigos para a saúde, excepto eventuais valores limites de exposição profissional (consulte as secções 3 e 8).

#### 2.2. Elementos do rótulo

Mistura biocida (veja capítulo 15).

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

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 o rótulo antes da utilização.

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.

### 2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) 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.º 1907/2006.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1. Substâncias

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

### 3.2. Misturas

#### Composição :

Identificação	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Nota	%
CAS: 1317-65-3 EC: 207-439-9  CARBONATO DE CALCIO			[1]	10 <= x % < 25
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17-0048  DIOXIDO DE TITANIO			[1]	10 <= x % < 25
CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3  NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA C/HIDROGÉNIO	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066	Xn Xn;R65 R10 R66-R67		0 <= x % < 2.5
CAS: 546-93-0 EC: 281-193-0  MAGNESITE			[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 7722-88-5 EC: 231-767-1  PIROFOSFATO TETRASODICO	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Xn Xn;R22 Xi;R41	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5  ÓXIDO DE ZINCO	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	N N;R50/53	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6  2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	T,N T;R23 C;R34 Xn;R22 Xi;R43 N;R50		0 <= x % < 2.5
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9  1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	Xn,N Xn;R22 Xi;R38-R41-R43 N;R50		0 <= x % < 2.5

CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5  TERBUTRYN (ISO)	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100	Xn,N Xn;R22 Xi;R43 N;R50/53	0 <= x % < 2.5
---	---	--------------------------------------	----------------

**Informação sobre os componentes :**

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

---

## SECÇÃO 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 projecções ou de contacto com os olhos:

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

#### 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 vomito.

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.

---

## SECÇÃO 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

Em virtude da toxicidade dos gases emitidos aquando da decomposição térmica dos produtos, os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

---

## 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 proteção individual adequado (ver secção 8).

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materiais 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.

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 secção 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 fora do alcance das crianças.

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 accidental 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.

---

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional :

- França (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
1317-65-3	-	10	-	-	-	-
13463-67-7	-	10	-	-	-	-
546-93-0	-	10	-	-	-	-
7722-88-5	-	5	-	-	-	-
1314-13-2	-	5	-	-	-	-

### 8.2. Controlo da exposição

Medidas de protecção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação 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 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.

**- Proteção 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

**- Proteção das mãos**

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

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

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

- PVC (cloreto de polivinilo)

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

**- Proteção 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.

---

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E 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): 8.50-10.00

pH : Imprecisa

Básica Fraca

Ponto/intervalo de ebulição: Não abrangido

Intervalo do ponto de fulgor: PE >100°C.

Inflamabilidade (sólido, gás): >61°C

Pressão de vapor(50°C) : Não abrangido

Densidade: 1.58-1.68 g/cc

Hidrossolubilidade: Solúvel.

Viscosidade: 98-102KU/25°C

Ponto/intervalo de fusão: Não abrangido

Temperatura de auto-inflamação: Não abrangido

Ponto / intervalo de decomposição: Não abrangido

### 9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

---

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 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 reacções 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

Evitar:

- congelamento

**10.5. Materiais incompatíveis**

**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 toxicológicosPT**

Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis.

**11.1.1. Substâncias**

**Toxidez aguda:**

PIROFOSFATO TETRASODICO (CAS: 7722-88-5)

Via oral: DL50 > 4000 mg/kg  
Espécies: Rat

NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA C/HIDROGÉNIO (CAS: 64742-48-9)

Via oral: DL50 >= 5000 mg/kg  
Espécies: Rat  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica: DL50 >= 5000 mg/kg  
Espécies: Rabbit  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por Inalação : CL50 = 4951 mg/m<sup>3</sup>  
Espécies: Rat  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)

Via oral: DL50 = 3500 mg/kg  
Espécies: Rat

Por Inalação : CL50 = 10 mg/m<sup>3</sup>  
Espécies: Rat

**Corrosão/irritação da pele :**

NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA C/HIDROGÉNIO (CAS: 64742-48-9)  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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

NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA C/HIDROGÉNIO (CAS: 64742-48-9)  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA C/HIDROGÉNIO (CAS: 64742-48-9)  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Carcinogenicidade:**

NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA C/HIDROGÉNIO (CAS: 64742-48-9)

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**11.1.2. Mistura**

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

---

**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

Espécies: *Selenastrum capricornutum*

Duração da exposição: 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS: 2682-20-4)

Toxidez para peixes:

CL50 = 6 mg/l

Fator M = 10

Espécies: *Oncorhynchus mykiss*

Duração da exposição: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 1.68 mg/l

Fator M = 10

Espécies: *Daphnia magna*

Duração da exposição: 48 h

OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Toxidez para algas:

CEr50 = 0.445 mg/l

Fator M = 10

Espécies: *Pseudokirchnerella subcapitata*

Duração da exposição: 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)

Toxidez para peixes:

CL50 > 10000 mg/l

Duração da exposição: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxidez para crustáceos:

CE50 > 100 mg/l

Duração da exposição: 48 h

OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA (CAS: 2634-33-5)

Toxidez para peixes:

CL50 >= 2.2 mg/l

Espécies: *Oncorhynchus mykiss*

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 >= 3 mg/l

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
PIROFOSFATO TETRASODICO (CAS: 7722-88-5)	
Toxidez para peixes:	CL50 = 1380 mg/l Duração da exposição: 96 h
NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA C/HIDROGÉNIO (CAS: 64742-48-9)	
Toxidez para peixes:	CL50 >= 750 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxidez para crustáceos:	CE50 >= 100 mg/l Espécies: Daphnia magna Duração da exposição: 48 h
Toxidez para algas:	CEr50 = 400 mg/l 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.
1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA (CAS: 2634-33-5)	
Biodegradabilidade:	Degradação rápida.
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS: 2682-20-4)	
Biodegradabilidade:	Degradação rápida.
PIROFOSFATO TETRASODICO (CAS: 7722-88-5)	
Biodegradabilidade:	Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.
NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA C/HIDROGÉNIO (CAS: 64742-48-9)	
Biodegradabilidade:	Degradação rápida.
DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)	
Biodegradabilidade:	Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### 12.3.1. Substâncias

TERBUTRYN (ISO) (CAS: 886-50-0)	
	log K <sub>ow</sub> = 3.2
Coeficiente de partição octanol/água:	
1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA (CAS: 2634-33-5)	
	log K <sub>ow</sub> = 0.7
Coeficiente de partição octanol/água:	
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS: 2682-20-4)	
	log K <sub>ow</sub> = 0.32
Coeficiente de partição octanol/água:	

#### 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.

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 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2013).

---

### 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:

- Directiva 67/548/CEE e respectivas adaptações

- Directiva 1999/45/CE e respectivas adaptações

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 modificado pelo regulamento (CE) n.º 618/2012

##### - 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 COV deste produto, pronto a utilizar, é, no máximo, de <40 g/l.

Os valores limites europeus de COV no produto (categoria IIAC) prontos a utilizar são, no máximo, de 75 g/l em 2007 e, no máximo, de 40 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.

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

Indicação de risco:

R 52/53

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

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

H226

Líquido e vapor inflamáveis.

H302

Nocivo por ingestão.

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315

Provoca irritação cutânea.

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318

Provoca lesões oculares graves.

H331

Tóxico por inalação.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigens.

H400

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

R 10

Inflamável.

R 22

Nocivo por ingestão.

R 23

Tóxico por inalação.

R 34

Provoca queimaduras.

R 38

Irritante para a pele.

R 41

Risco de lesões oculares graves.

R 43

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R 50

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

R 50/53

Muito 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.

R 66

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

R 67

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**Abreviações:**

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.