

RENOV MOBILIÁRIO DE JARDIM

## 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: RENOV MOBILIÁRIO DE JARDIM

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

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

Denominação social: SYNTILOR BLANCHON .

Endereço: 50, 8ème rue.69800.SAINT PRIEST.FRANCE

Telefone: 00.33.4.72.89.06.09. Fax: 00.33.4.72.89.06.02.

fds@blanchon.com

http://www.syntilor.com/

#### 1.4. Número de telefone de emergência : 00.33.1.45.42.59.59.

Sociedade/Organismo: Orfila (INRS).

### 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).

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

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) n° 1272/2008 e suas alterações.

Suplementares de rotulagem:

EUH208 Contém 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH208 Contém MISTURA DE: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona ;  
2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

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.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um aterro aprovado.

#### 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: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 DIOXIDO DE TITANIO		[1]	0 <= x % < 25

RENOV MOBILIÁRIO DE JARDIM

INDEX: 616-212-00-7 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5  3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE	GHS06, GHS08, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= 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 % < 0.05
CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5  MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 <= x % < 0.0015

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

**Informação sobre os componentes :**

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

**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.

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

Não inflamável.

**5.1. Meios de extinção**

**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)

## RENOV MOBILIÁRIO DE JARDIM

### 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 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.

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 o secção 8.

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

#### 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.

#### 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

#### Limites de exposição ocupacional :

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

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Crítérios:
13463-67-7	10 mg/m3			A4	

- França (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

- Alemanha - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME:	VME:	Excess	Notas
55406-53-6		0,005 ppm 0,058 mg/m <sup>3</sup>		2(I)

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

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

## RENOV MOBILIÁRIO DE JARDIM

### Utilização final:

Via de exposição:  
Potenciais efeitos para a saúde:  
DNEL :

### Trabalhadores.

Inalação.  
Efeitos locais a longo prazo.  
10 ppm

### Utilização final:

Via de exposição:  
Potenciais efeitos para a saúde:  
DNEL :

### Consumidores.

Ingestão.  
Efeitos sistémicos a longo prazo.  
700 mg/kg body weight/day

### Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):

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

Compartimento do ambiente: PNEC :	Ar. 1667 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Solo. 100 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Água doce. 0.184 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Água do mar. 0.0184 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Água residual intermitente. 0.61 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Sedimento de água doce. 1000 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Sedimento marinho. 100 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Estação de tratamento de águas residuais. 100 mg/l

## 8.2. Controlo da exposição

### Medidas de proteção 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 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 em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

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

## RENOV MOBILIÁRIO DE JARDIM

Propriedades recomendadas:

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

### - 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 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 : Imprecisa  
Básica Fraca

Ponto/intervalo de ebulição: 100 °C.

Intervalo de Ponto de inflamação : Não abrangido

Pressão de vapor(50°C) : Não abrangido

Densidade: > 1

Hidrossolubilidade: Solúvel.

Ponto/intervalo de fusão: Não abrangido

Temperatura de auto-inflamação: Não abrangido

Ponto / intervalo de decomposição: Não abrangido

### 9.2. Outras informações

C.O.V. : <= 60 g/l.

## 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

### 10.5. Materiais incompatíveis

### 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:

MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Via oral: DL50 = 550 mg/kg  
Espécies: rato

Via dérmica: 200 < DL50 <= 400 mg/kg  
Espécies: rato

Por Inalação (n/a) : CL50 0.31 mg/l  
Espécies: rato  
Duração da exposição: 4 h

## RENOV MOBILIÁRIO DE JARDIM

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

Via oral:

DL50 > 5000 mg/kg  
Espécies: rato  
OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Via dérmica:

DL50 > 5000 mg/kg  
Espécies: coelho

Por Inalação (n/a) :

CL50 > 6.82 mg/l  
Espécies: rato

### Corrosão/irritação da pele :

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

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

#### MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Corrosividade:

Causa queimaduras severas da pele.

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

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

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

### Sensibilização respiratória ou da pele:

#### MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Pode causar uma reação alérgica na pele.

Teste de estímulo de linfonodo local:

Sensibilizador.  
Espécies: Cobaia

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

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

### Toxicidade sistêmica a órgãos-alvo –exposição repetida:

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

Via oral:

C = 3500 mg/kg bodyweight/day  
Espécies: rato  
Duração da exposição: 90 days

Por Inalação:

C = 10 mg/litre/6h/day  
Espécies: rato  
Duração da exposição: 90 days

### 11.1.2. Mistura

#### Sensitização respiratória ou da pele:

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

#### Monografia(s) da IARC (Agencia Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):

CAS 13463-67-7 : IARC Grupo 2B: Possivelmente carcinogênico ao ser humano.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

#### 12.1.1. Substâncias

#### MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Toxidez para peixes:

0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l  
Fator M = 10

Toxidez para crustáceos:

0,01 < CE50 <= 0,1 mg/l  
Fator M = 10

Toxidez para algas:

0,01 < CEr50 <= 0,1 mg/l

## RENOV MOBILIÁRIO DE JARDIM

Fator M = 10

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

Toxidez para peixes:

CL50 > 100 mg/l  
Espécies: Oncorhynchus mykiss  
Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 > 100 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas:

CEr50 = 16 mg/l  
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

MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Biodegradabilidade: Degradação não rápida.

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

Biodegradabilidade: Degradação não rápida.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### 12.3.1. Substâncias

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

Coefficiente de partição octanol/água: log K<sub>ow</sub> < 3.

### 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

-

## RENOV MOBILIÁRIO DE JARDIM

### 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° 2017/776 (ATP 10)

#### - Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

#### - 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 :

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico 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.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida .
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Abreviações:

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC : Concentração previsivelmente 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: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.