

RENOV'SOLOS FLASH RESIST

## 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'SOLOS FLASH RESIST

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

EUH208

Contém MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA AND 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)  $\geq 0,1\%$  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
CAS: 104376-72-9  ETHOXYLATED BENZYL-P-HYDROXY-DIPHENYL	Aquatic Chronic 3, H412		1 <= x % < 2,5

**RENOV'SOLOS FLASH RESIST**

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 % < 1
CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5  MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA AND 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 % < 1

**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)

**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 proteção 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:	Critérios:
13463-67-7	10 mg/m3			A4	

- França (INRS - ED984 :2012) :

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

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

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

**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: Ar.

**RENOV'SOLOS FLASH RESIST**

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

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 : Não abrangido

Ponto/intervalo de ebulição: 100 °C.

Intervalo de Ponto de inflamação : Não abrangido

**RENOV'SOLOS FLASH RESIST**

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. : &lt;= 80 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 AND 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

ETHOXYLATED BENZYL-P-HYDROXY-DIPHENYL (CAS: 104376-72-9)

Via oral: DL50 >= 5000 mg/kg  
Espécies: rato

Via dérmica: DL50 >= 1130 mg/kg  
Espécies: rato

Por Inalação (n/a) : CL50 >= 1010 mg/m3  
Espécies: rato

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

**RENOV'SOLOS FLASH RESIST**

Por Inalação (n/a) :

CL50 &gt; 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 AND 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 AND 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 substancia sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1. Toxicidade****12.1.1. Substâncias**

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

Toxidez para peixes:

0,01 &lt; CL50 &lt;= 0,1 mg/l

Fator M = 10

Toxidez para crustáceos:

0,01 &lt; CE50 &lt;= 0,1 mg/l

Fator M = 10

Toxidez para algas:

0,01 &lt; CEr50 &lt;= 0,1 mg/l

Fator M = 10

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

Toxidez para peixes:

CL50 &gt; 100 mg/l

Espécies: Oncorhynchus mykiss

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 &gt; 100 mg/l

Espécies: Daphnia magna

**RENOV'SOLOS FLASH RESIST**

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 AND 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Biodegradabilidade:

Degradação não rápida.

ETHOXYLATED BENZYL-P-HYDROXY-DIPHENYL (CAS: 104376-72-9)

Biodegradabilidade:

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

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)

Coeficiente 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**

-

**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° 487/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 758/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 944/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 605/2014
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 1297/2014

**- 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.
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:**

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.