

## CERA DE ENCHIMENTO

## 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: CERA DE ENCHIMENTO

## 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.

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).

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:

Recomendações de prudência - Gerais:

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: 8002-74-2 EC: 232-315-6 REACH: 01-2119488076-30  PARAFFIN WAXES AND HYDROCARBON WAXES		[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7  DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS DESPARAFINADOS COM SOLVENTE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 $\leq$ x % < 10

## CERA DE ENCHIMENTO

CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 DIOXIDO DE TITANIO		[1]	0 <= x % < 10
---	--	-----	---------------

(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.

Nota L: A classificação como cancerígeno ou mutágeno não se aplica, pois a substância contém menos de 3% de extracto de dimetol sulfóxido (DMSO), medido de acordo com o método IP 346.

**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 projecções ou de contacto com os olhos:**

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

Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

**Em caso de projecções ou de contacto com a pele:**

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

**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****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**

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).

**CERA DE ENCHIMENTO****6.2. Precauções a nível ambiental**

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

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

Recupere o produto por meios mecânicos (varrer, aspirar).

**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.

**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:	Crítérios:
8002-74-2	2 mg/m3				
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°:
8002-74-2	-	2	-	-	-	36
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:  
PNEC :

Ar.  
1667 mg/kg

## CERA DE ENCHIMENTO

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.

Antes do manuseio de pós ou emissão de poeira, 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.

#### - 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.

#### - Proteção respiratória

Evite inalar poeiras.

Tipo de máscara FFP:

Use um filtro de poeira de meia máscara, descartável, de acordo com a norma EN149.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

#### Informações gerais :

Estado Físico: Sólido

#### Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :

pH :	Não abrangido
Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
Intervalo de Ponto de inflamação :	Não abrangido
Pressão de vapor(50°C) :	Inferior a 110kPa
Densidade:	Imprecisa.
Hidrossolubilidade:	Insolúvel.
Ponto/intervalo de fusão:	Não abrangido
Temperatura de auto-inflamação:	Não abrangido

**CERA DE ENCHIMENTO**

Ponto / intervalo de decomposição:

Não abrangido

**9.2. Outras informações**

Sem dados disponíveis.

**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:

- formação de poeiras

Poeiras podem formar mistura explosiva com o ar.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Sem dados disponíveis.

**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:**

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

Via oral:

DL50 &gt; 5000 mg/kg

Espécies: rato

OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Via dérmica:

DL50 &gt; 5000 mg/kg

Espécies: coelho

Por Inalação (poeiras/névoa) :

CL50 &gt; 6.82 mg/l

Espécies: rato

PARAFFIN WAXES AND HYDROCARBON WAXES (CAS: 8002-74-2)

Via oral:

DL50 &gt; 5000 mg/kg

Espécies: rato

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica:

DL50 &gt; 2000 mg/kg

Espécies: rato

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosão/irritação da pele :**

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

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

PARAFFIN WAXES AND HYDROCARBON WAXES (CAS: 8002-74-2)

Corrosividade:

Não foram observados efeitos.

Espécies: coelho

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**CERA DE ENCHIMENTO****Danos graves aos olhos/irritação dos olhos:**

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

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

PARAFFIN WAXES AND HYDROCARBON WAXES (CAS: 8002-74-2)

Vermelhidão da conjuntiva:

Pontuação média &lt; 2

Espécies: coelho

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

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

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidade em células germinativas:**

PARAFFIN WAXES AND HYDROCARBON WAXES (CAS: 8002-74-2)

Metagênese (in vivo):

Negativa.

Espécies: mouse

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Teste de Ames (in vitro):

Negativo.

Com ou sem ativação metabólica.

Espécies: S. typhimurium TA1535

**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**

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

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

CAS 9002-88-4 : IARC Grupo 3: O agente não é classificado como carcinogênico ao ser humano.

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

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

Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas:

CEr50 = 16 mg/l

Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata

Duração da exposição: 72 h

PARAFFIN WAXES AND HYDROCARBON WAXES (CAS: 8002-74-2)

Toxidez para peixes:

CL50 &gt; 1000 mg/l

Espécies: Oncorhynchus mykiss

**CERA DE ENCHIMENTO**

	Duração da exposição: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxidez para crustáceos:	CE50 > 10000 mg/l Espécies: Daphnia magna Duração da exposição: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxidez para algas:	CEr50 > 1000 mg/l Espécies: Scenedesmus subspicatus Duração da exposição: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**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**

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

Biodegradabilidade: Degradação não rápida.

PARAFFIN WAXES AND HYDROCARBON WAXES (CAS: 8002-74-2)

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**

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**

-

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

-

**CERA DE ENCHIMENTO**

**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)

**- 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 :**

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**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.