

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: CERUSA

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.

Líquido inflamável, Categoria 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Irritação ocular, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

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.

Pictogramas de perigo:



GHS02



GHS07

Palavra-sinal:

PERIGO

Advertências de perigo:

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319

Provoca irritação ocular grave.

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:

P210

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

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: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOL | GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | [1] | 25 <= x % < 50 |
| CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 DIOXIDO DE TITANIO | | [1] | 25 <= x % < 50 |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO | GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 ACETATO DE N-BUTILO | GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH:066 | [1] | 2.5 <= 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.

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 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

Inflamável.

Os pós químicos, o dióxido de carbono, e outros gases para extintores, servem para pequenos incêndios.

5.1. Meios de extinção

Arrefecer as embalagens que se encontrarem perto das chamas para se evitar o risco de rebentamento dos recipientes sob pressão.

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)
- água com aditivo AFFF (espuma formadora de filme)
- gás halogênio

Impedir os efluentes da luta contra o incêndio de penetrar nos esgotos ou nos cursos de água.

CERUSA

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 (CO₂)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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 pessoas não bombeiros

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

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:

Manipular em zonas bem ventiladas.

Impedir a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evitar as concentrações de vapores superiores aos valores limites de exposição profissional.

Evitar a acumulação das cargas electrostáticas com ligações à terra.

A mistura pode desenvolver carga electrostática: sempre aterrar durante operações de decantação. Use sapatos e roupas anti-estáticos e os pisos devem ser bons não-condutores eléctricos.

Use a mistura em locais livres de chama aberta ou outras fontes de ignição e assegure-se de que o equipamento eléctrico esteja adequadamente protegido.

Conservar as embalagens bem fechadas e afastá-las de qualquer fonte de calor, de faíscas e de chamas nuas.

Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas, Não fumar.

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.

Evite o contato desta mistura com os olhos.

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.

Conservar ao abrigo de qualquer fonte de ignição - não fumar.

CERUSA

Manter ao abrigo de qualquer fonte de ignição, de calor e da luz solar directa.
Evite a formação de cargas eletrostáticas.

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 :**

- União Européia (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS | VME-mg/m3: | VME-ppm: | VLE-mg/m3: | VLE-ppm: | Notas: |
|----------|------------|----------|------------|----------|--------|
| 108-65-6 | 275 | 50 | 550 | 100 | Peau |

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

| CAS | TWA: | STEL: | Teto: | Definição: | Critérios: |
|------------|----------|----------|-------|------------|------------|
| 64-17-5 | | 1000 ppm | | A3 | |
| 13463-67-7 | 10 mg/m3 | | | A4 | |
| 123-86-4 | 150 ppm | 200 ppm | | | |

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

| CAS | VME: | VME: | Excess | Notas |
|----------|------|----------------------------------|--------|-------|
| 64-17-5 | | 500 ppm 960 mg/m ³ | | 2(II) |
| 108-65-6 | | 50 ppm 270 mg/m ³ | | 1(I) |
| 123-86-4 | | 62 ppm 300 mg/m ³ | | 2(I) |

- França (INRS - ED984 :2016) :

| CAS | VME-ppm: | VME-mg/m3: | VLE-ppm: | VLE-mg/m3: | Notes: | TMP N°: |
|------------|----------|------------|----------|------------|--------|---------|
| 64-17-5 | 1000 | 1900 | 5000 | 9500 | - | 84 |
| 13463-67-7 | - | 10 | - | - | - | - |
| 108-65-6 | 50 | 275 | 100 | 550 | - | - |
| 123-86-4 | 150 | 710 | 200 | 940 | - | 84 |

- Portugal (1.a N° 26 - 06/01/2012) :

| CAS | TWA: | STEL: | Teto: | Definição: | Critérios: |
|----------|---------------------------------|----------------------------------|-------|------------|------------|
| 108-65-6 | 50 ppm 275 mg/m ³ | 100 ppm 550 mg/m ³ | | Cutânea | |

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

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO (CAS: 108-65-6)

Utilização final:

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

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

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

Utilização final:

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

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:

Trabalhadores.

Contacto com a pele.
Efeitos sistémicos a longo prazo.
796 mg/kg body weight/day

Inalação.
Efeitos locais a curto prazo.
550 mg of substance/m³

Inalação.
Efeitos sistémicos a longo prazo.
275 mg of substance/m³

Consumidores.

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

Contacto com a pele.
Efeitos sistémicos a longo prazo.

CERUSA

DNEL : 320 mg/kg body weight/day

Via de exposição: Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos locais a longo prazo.
DNEL : 33 mg of substance/m3

Via de exposição: Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL : 33 mg of substance/m3

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

Utilização final: **Trabalhadores.**
Via de exposição: Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos locais a longo prazo.
DNEL : 10 ppm

Utilização final: **Consumidores.**
Via de exposição: Ingestão.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL : 700 mg/kg body weight/day

Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):**ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO (CAS: 108-65-6)**

Compartimento do ambiente: Solo.
PNEC : 0.29 mg/kg

Compartimento do ambiente: Água doce.
PNEC : 0.635 mg/l

Compartimento do ambiente: Água do mar.
PNEC : 0.0635 mg/l

Compartimento do ambiente: Água residual intermitente.
PNEC : 6.35 mg/l

Compartimento do ambiente: Sedimento de água doce.
PNEC : 3.29 mg/kg

Compartimento do ambiente: Sedimento marinho.
PNEC : 0.329 mg/kg

Compartimento do ambiente: Estação de tratamento de águas residuais.
PNEC : 100 mg/l

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

Compartimento do ambiente: Ar.
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.

CERUSA

| | |
|--------------------------------------|---|
| PNEC : | 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 proteção 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 com proteção lateral de acordo com a norma EN166

Em caso de grande perigo, proteja a face com uma máscara protetora de face.

Óculos de correção de visão não são considerados como proteção.

Pessoas que usam lentes de contato devem usar óculos comuns em trabalhos onde possam ser expostos a vapores irritantes.

Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

- 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:

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

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 : tPI < 23°C

Pressão de vapor(50°C) : Inferior a 110kPa

Densidade: < 1

Hidrossolubilidade: Diluível.

Ponto/intervalo de fusão: 30 °C.

Temperatura de auto-inflamação: 650 °C.

Ponto / intervalo de decomposição: 250 °C.

9.2. Outras informações

C.O.V. : <= 748 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

Aparelho susceptíveis de produzir uma chama ou de levar a alta temperatura uma superfície metálica (queimadores, arcos eléctricos, fornos...) deverão ser afastados dos locais.

Evitar:

- acumulo de cargas eletrostáticas.
- exposição ao calor
- calor
- chama e superfícies quentes

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 (CO2)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Pode ter efeitos reversíveis nos olhos, tais como irritação nos olhos totalmente reversível ao final de 21 dias de observação.

11.1.1. Substâncias**Toxidez aguda:**

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO (CAS: 108-65-6)

Via oral: DL50 > 5000 mg/kg
Espécies: ratoVia dérmica: DL50 > 5000 mg/kg
Espécies: coelho

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: coelhoPor Inalação (n/a) : CL50 > 6.82 mg/l
Espécies: rato

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Via oral: DL50 = 10470 mg/kg
Espécies: rato
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)Via dérmica: DL50 > 2000 mg/kg
Espécies: coelho
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

CERUSA

Por Inalação (n/a) : CL50 = 51 mg/l
Espécies: rato
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Duração da exposição: 4 h

Corrosão/irritação da pele :

DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7) OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

ETANOL (CAS: 64-17-5) Espécies: coelho
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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:

DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7) OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

ETANOL (CAS: 64-17-5)
Teste de estímulo de linfonodo local: Não-sensibilizador.
Espécies: mouse
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Teste de maximização em cobaia (GMPT): Não-sensibilizador.
Espécies: Cobaia
Other guideline

Toxicidade sistêmica a órgãos-alvo –exposição repetida:

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO (CAS: 108-65-6)
Via oral: C >= 1000 mg/kg bodyweight/day
Espécies: rato
Duração da exposição: 90 days

Por Inalação: C = 300 ppmV/6h/day
Duração da exposição: 90 days

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 64-17-5 : IARC Grupo 1: Carcinogênico ao ser humano.

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

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO (CAS: 108-65-6)
Toxidez para peixes: CL50 = 134 mg/l
Espécies: Oncorhynchus mykiss

CERUSA

| | |
|--------------------------------------|---|
| | Duração da exposição: 96 h |
| | NOEC = 47.5 mg/l Espécies: <i>Oryzias latipes</i> Duração da exposição: 14 days OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Toxidez para crustáceos: | CE50 > 408 mg/l Espécies: <i>Daphnia magna</i> Duração da exposição: 48 h |
| | NOEC >= 100 mg/l Espécies: <i>Daphnia magna</i> Duração da exposição: 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |
| Toxidez para algas: | CEr50 > 1000 mg/l Espécies: <i>Selenastrum capricornutum</i> Duração da exposição: 96 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7) | |
| Toxidez para peixes: | CL50 > 10000 mg/l Espécies: <i>Cyprinodon variegatus</i> Duração da exposição: 96 h |
| Toxidez para crustáceos: | CE50 > 100 mg/l Espécies: <i>Daphnia magna</i> Duração da exposição: 48 h |
| Toxidez para algas: | CEr50 = 16 mg/l Espécies: <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> Duração da exposição: 72 h |
| | NOEC 100000 mg/l Duração da exposição: 21 days |
| ETANOL (CAS: 64-17-5) | |
| Toxidez para peixes: | CL50 = 15300 mg/l Espécies: <i>Pimephales promelas</i> Duração da exposição: 96 h Other guideline |
| Toxidez para crustáceos: | CE50 = 858 mg/l Espécies: <i>Artemia salina</i> Duração da exposição: 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Toxidez para algas: | CEr50 = 275 mg/l Espécies: <i>Chlorella vulgaris</i> Duração da exposição: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Toxidez para plantas aquáticas: | 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**

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO (CAS: 108-65-6)

CERUSA

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

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

Biodegradabilidade: Degradação não rápida.

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

12.3. Potencial de bioacumulação

12.3.1. Substâncias

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO (CAS: 108-65-6)

Coefficiente de partição octanol/água: $\log K_{ow} = 1.2$

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

Coefficiente de partição octanol/água: $\log K_{ow} < 3$.

Bioacumulação:

BCF < 100.
Espécies: *Oncorhynchus mykiss* (Fish)

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 coletor 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

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 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2019).

14.1. Número ONU

1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

UN1263=TINTAS (incluindo tintas, lacas, esmaltes, cores, shellac, vernizes, ceras, encáusticas, revestimentos de aparelhos e bases líquidas para lacas) ou MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS (incluindo solventes e diluentes para tintas)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

- Classificação:



3

14.4. Grupo de embalagem

II

CERUSA

14.5. Perigos para o ambiente

-

14.6. Precauções especiais para o utilizador

| ADR/RID | Classe | Código | Número | Etiqueta | Identif. | LQ | Dispo. | EQ | Cat. | Túnel |
|---------|--------|--------|--------|----------|----------|-----|---------------------|----|------|-------|
| | 3 | F1 | II | 3 | 33 | 5 L | 163 367 640D 650 | E2 | 2 | D/E |

| IMDG | Classe | 2ºEtq. | Número | LQ | Ems | Dispo. | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|------|--------|--------|--------|-----|----------|---------|----|---------------------|-------------|
| | 3 | - | II | 5 L | F-E, S-E | 163 367 | E2 | Category B | - |

| IATA | Classe | 2ºEtq. | Número | Passageiro | Passageiro | Freighter | Freighter | nota. | EQ |
|------|--------|--------|--------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|----|
| | 3 | 3 | II | 353 | 5 L | 364 | 60 L | A3 A72 A192 | E2 |
| | 3 | 3 | II | Y341 | 1 L | - | - | A3 A72 A192 | E2 |

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Sem dados disponíveis.

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:

Os contentores devem ser equipados com uma advertência táctil de perigo (veja Regulamentos EC n° 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

- 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 :

| | |
|--------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |

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).

GHS02 : chama

GHS07 : ponto de exclamação

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

CERUSA

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.