

## Ficha de Segurança

### FASSA EASY 2.0

Ficha de Segurança de 04/09/2023 revisão 3

Esta ficha de dados de segurança foi redigida de modo voluntário: não é obrigatória segundo o Artigo 31º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.



## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: FASSA EASY 2.0

Código comercial: COL296

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

Uso recomendado: Tinta de água

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

Fornecedor: FASSA Srl

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - ITALY

Tel. +39 0422 7222

Fax +39 0422 887509

Responsável: laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

### 1.4. Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

### 2.2. Elementos do rótulo

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

#### Disposições especiais:

EUH208 Contém mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH208 Contém 2-metilisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

#### Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

Nenhum outro risco

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

N.A.

### 3.2. Misturas

Identificação do preparado: FASSA EASY 2.0

#### Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

| Quantidade | Nome               | Num. de Ident.                 | Classificação | Número de registo:    |
|------------|--------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| ≥3 - <5 %  | dióxido de titânio | CAS:13463-67-7<br>EC:236-675-5 | Carc. 2, H351 | 01-2119489379-17-xxxx |

≥0.00015 - mistura reacional (3:1) de 5-cloro- CAS:55965-84-9 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2,  
<0.0015 % 2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2- Index:613-167- H310 Acute Tox. 3, H301 Skin  
metil-2H-isotiazol-3-ona 00-5 Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute  
1, H400 Aquatic Chronic 1, H410,  
M-Chronic:100, M-Acute:100,  
EUH071

Limites de concentração  
específicos (SCL):  
0.6% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1C  
H314  
0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2  
H315  
0.6% ≤ C < 100%: Eye Dam. 1  
H318  
0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2  
H319  
0.0015% ≤ C < 100%: Skin Sens.  
1A H317

Estimativa de Toxicidade Aguda:  
ATE - Oral: 100mg/kg pc  
ATE - Cutânea: 50mg/kg pc  
ATE - Inalação (Poeiras/névoa):  
0.05mg/l

≥0.00015 - 2-metilisotiazol-3(2H)-ona CAS:2682-20-4 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3,  
<0.0015 % EC:220-239-6 H311 Acute Tox. 3, H301 Skin  
Index:613-326- Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318  
00-9 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute  
1, H400 Aquatic Chronic 1, H410,  
M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071

Limites de concentração  
específicos (SCL):  
0.0015% ≤ C < 100%: Skin Sens.  
1A H317

Estimativa de Toxicidade Aguda:  
ATE - Oral: 100mg/kg pc  
ATE - Cutânea: 300mg/kg pc  
ATE - Inalação (Poeiras/névoa):  
0.05mg/l

A mistura contém >= 1% de dióxido de titânio CAS 13463-67-7 [em pó, contendo >= 1 % de partículas com diâmetro aerodinâmico <= 10 µm]. A substância é classificada como cancerígena por inalação da categoria 2 (H351 inalação) - Notas V,W,10. De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), Anexo II, parte 2, secção 2.12, no rótulo das embalagens de misturas líquidas que contenham >= 1 % de partículas de dióxido de titânio com um diâmetro aerodinâmico igual ou inferior a 10 µm deve figurar a seguinte advertência: EUH211: "Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar os vapores ou névoas."

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum conhecido

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de indisposição consultar o médico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:  
O produto não é inflamável.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:  
Nenhum em particular.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

A combustão produz fumo pesado.  
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.  
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.  
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar os dispositivos de protecção individual.  
Colocar as pessoas em local seguro.  
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.  
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

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

Material adequado para a recolha: material absorvente inerte (p. ex. areia, vermiculite).  
Sucessivamente à recolha, lavar com água a zona e os materiais interessados.  
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

**6.4. Remissão para outras secções**

Ver também os parágrafos 8 e 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.  
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:  
Durante o trabalho não comer bem beber.  
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Conservar os recipientes bem fechados em local fresco e arejado, longe de fontes de calor.  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Ver o capítulo 10.5

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.  
Proteger da geada.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Recomendações

Ver o capítulo 1.2

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Lista dos componentes com valor OEL**

|                                       | Tipo OEL | país    | Longo prazo mg/m3 | Longo Prazo ppm | Curto prazo mg/m3 | Curto prazo ppm | Notas                                                                                |
|---------------------------------------|----------|---------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| dióxido de titânio<br>CAS: 13463-67-7 | ACGIH    |         | 10                |                 |                   |                 | A4 - LRT irr                                                                         |
|                                       | VLEP     | BELGIUM | 10.000            |                 |                   |                 |                                                                                      |
|                                       | VLEP     | FRANCE  | 10.000            |                 |                   |                 |                                                                                      |
|                                       | MAK      | GERMANY | 0.300             |                 | 2.400             |                 | Respirable fraction, except ultrafine particles , Multiplied by the material density |
|                                       | AGW      | GERMANY | 1.250             |                 |                   |                 | Respirable dust particles                                                            |

|                                                                                                                                 |      |                 |        |        |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------|--------|---------------------|
|                                                                                                                                 | NDS  | POLAND          | 10.000 |        | Inhalable fraction  |
|                                                                                                                                 | VLEP | ROMANIA         | 10.000 | 15.000 |                     |
|                                                                                                                                 | VLA  | SPAIN           | 10.000 |        | Inhalable fraction  |
|                                                                                                                                 | SUVA | SWITZERLAN<br>D | 3.000  |        | Respirable aerosol  |
|                                                                                                                                 | WEL  | U.K.            | 10.000 |        | Inhalable aerosol   |
|                                                                                                                                 | WEL  | U.K.            | 4.000  |        | Respirable aerosol  |
|                                                                                                                                 | GVI  | CROATIA         | 10.000 |        | Inhalable fraction  |
|                                                                                                                                 | GVI  | CROATIA         | 4.000  |        | Respirable fraction |
| mistura reacional (3:1) de MAK<br>5-cloro-2-metil-2H-<br>isotiazol-3-ona e de 2-<br>metil-2H-isotiazol-3-ona<br>CAS: 55965-84-9 |      | AUSTRIA         | 0.050  |        |                     |
|                                                                                                                                 | MAK  | GERMANY         | 0.200  | 0.400  | Inhalable fraction  |
|                                                                                                                                 | SUVA | SWITZERLAN<br>D | 0.200  | 0.400  | Inhalable fraction  |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-<br>ona<br>CAS: 2682-20-4                                                                                | MAK  | AUSTRIA         | 0.050  |        |                     |
|                                                                                                                                 | MAK  | GERMANY         | 0.200  | 0.400  | Inhalable fraction  |
|                                                                                                                                 | SUVA | SWITZERLAN<br>D | 0.200  | 0.400  | Inhalable fraction  |

## 8.2. Controlo da exposição

Providenciar ventilação adequada. Sempre que possível, isso deve ser feito com o uso de ventilação local e boa extração geral.

Protecção dos olhos:

Óculos com protecção lateral (EN 166).

Protecção da pele:

Usar roupas adequadas para a protecção completa da pele de acordo com a atividade e a exposição (EN 14605/EN 13982), por ex. macacão de trabalho, avental, calçado de segurança, roupa adequada.

Protecção das Mãos:

Não há nenhum material ou combinação de materiais para luvas que possa garantir uma resistência ilimitada a qualquer produto químico ou combinação de produtos.

Para o manuseamento prolongado ou repetido, utilizar luvas resistentes a produtos químicos.

Materiais apropriados para luvas de protecção (EN 374/EN 16523); NBR (Borracha de nitrilo): espessura  $\geq 0.4$  mm; tempo de permeação  $\geq 480$  min.; Borracha de butila (borracha butílica): espessura  $\geq 0.4$  mm; tempo de permeação  $\geq 480$  min.

A escolha das luvas de protecção apropriadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade, variáveis entre um fabricante e outro, e dos modos e tempos de utilização da mistura.

Protecção respiratória:

Se os trabalhadores estiverem expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar máscaras certificadas apropriadas.

Dispositivo de filtragem combinada (EN 14387): máscara com filtro A-P2.

Controles da exposição ambiental:

Ver o capítulo 6.2

Medidas de higiene e técnicas

Ver o parágrafo 7.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Aspecto: Líquido

Cor: branco

Odor: característico

Ponto de fusão/congelamento: N.D.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: N.D.

Inflamabilidade: N.A.

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: N.D.

Ponto de inflamação:  $> 93^{\circ}\text{C}$

Temperatura de autoignição: N.D.

Temperatura de decomposição: N.D.

pH:  $\geq 8.00 \leq 9.00$  ( Método interno )

Viscosidade cinemática: N.A.  
Densidade: 1.65 ÷ 1.75 kg/l ( Método interno )  
Densidade dos vapores: N.A.  
Pressão de vapor: N.D.  
Hidrosolubilidade: miscível em todas as relações  
Solubilidade em óleo: Nenhum dado disponível  
Coeficiente de partição (n-octanol/água): N.A.

**Características das partículas:**

Dimensão das partículas: N.A.

**9.2. Outras informações**

Condutividade: N.D.  
Propriedades explosivas: N.A. ( Avaliação interna )  
Propriedades comburentes: N.A. ( Avaliação interna )  
Taxa de evaporação: N.A.

---

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

Estável em condições normais

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma.

**10.4. Condições a evitar**

Evitar a proximidade com fontes de calor.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Nenhum em particular.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenagem e manipulação adequadas.  
Ver o capítulo 5.2

---

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Informação toxicológica do produto:**

|                                                                        |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Toxicidade aguda                                                    | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| b) Corrosão/irritação cutânea                                          | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| c) Lesões oculares graves/irritação ocular                             | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| d) Sensibilização respiratória ou cutânea                              | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| e) Mutagenicidade em células germinativas                              | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| f) Carcinogenicidade                                                   | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| g) Toxicidade reprodutiva                                              | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única    | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida | Não classificado<br>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

**Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:**

dióxido de titânio a) Toxicidade aguda LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg  
LC50 Poeiras de inalação Ratazana > 6.82 mg/l 4h

mistura reacional (3:1) de a) Toxicidade aguda ATE - Oral : 100 mg/kg pc  
5-cloro-2-metil-2H-  
isotiazol-3-ona e de 2-  
metil-2H-isotiazol-3-ona  
ATE - Cutânea : 50 mg/kg pc  
ATE - Inalação (Poeiras/névoa) : 0.05 mg/l

2-metilisotiazol-3(2H)- a) Toxicidade aguda ATE - Oral : 100 mg/kg pc  
ona  
ATE - Cutânea : 300 mg/kg pc  
ATE - Inalação (Poeiras/névoa) : 0.05 mg/l

**11.2. Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

**12.1. Toxicidade**

Informação Ecotoxicológica:

**Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto**

Não classificado para perigos ambientais

Não existem dados disponíveis para o produto

**Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas**

| Componente                                                                                    | Num. de Ident.                                            | Inf. Ecotox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dióxido de titânio                                                                            | CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022-006-00-2 | a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 1000 mg/l 96h<br><br>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 48h<br>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas 61 mg/l 72h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona | CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5                     | a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes 0.22 mg/l 96h<br><br>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia 0.1 mg/l 48h<br>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas 0.0052 mg/l 48h<br>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas de água doce 0.048 mg/l 72h<br>b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes 0.098 mg/l - 28d<br>b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia 0.004 mg/l - 21d<br>b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas 0.00064 mg/l 48h<br>b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas de água doce 0.0012 mg/l 72h |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-ona                                                                    | CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6 - INDEX: 613-326-00-9  | a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes 6 mg/l 96h<br><br>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia 1.68 mg/l 48h<br>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas 0.157 mg/l 72h<br>b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes 2.1 mg/l - 28d<br>b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia 0.55 mg/l - 21d<br>b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas 0.03 mg/l 72h                                                                                                                                                               |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

| Componente | Persistência/degradabilidade: |
|------------|-------------------------------|
|------------|-------------------------------|

|                                                                                               |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona | Não rapidamente degradável |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 2-metilisotiazol-3(2H)-ona | Rapidamente degradável |
|----------------------------|------------------------|

## 12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

## 12.4. Mobilidade no solo

N.A.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT/mPmB em percentagem  $\geq$  0.1%.

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq$  0,1%

## 12.7. Outros efeitos adversos

N.A.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

Não permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água.

Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais.

O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### 14.1. Número ONU ou número de ID

N/A

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: N/A

IATA-Nome técnico: N/A

IMDG-Nome técnico: N/A

### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR-Classe: N/A

IATA-Classe: N/A

IMDG-Classe: N/A

### 14.4. Grupo de embalagem

ADR-Grupo Embalagem: N/A

IATA-Grupo Embalagem: N/A

IMDG-Grupo Embalagem: N/A

### 14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não

IMDG-EMS: N/A

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Rótulo: N/A

ADR - Número de identificação do perigo: N/A

ADR-Suprimentos especiais: N/A

ADR-Código de restrição em galeria:

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: N/A

IATA-Aeronave de carga: N/A

IATA-Rótulo: N/A

IATA-Perigo Secundário: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Suprimentos especiais: N/A

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: N/A

IMDG-Nota Estivagem: N/A

IMDG-Perigo Secundário: N/A

IMDG-Suprimentos especiais: N/A

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

N.A.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Diretiva 2010/75/UE

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 2020/878

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

#### Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto: Nenhum

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 75

#### Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Nenhum

#### Regulamento (UE) n. 649/2012 (Regulamento PIC)

Não há substâncias listadas

#### Classe de perigo aquático - Alemanha

Classe 1: pouco perigoso para a água.

#### Substâncias SVHC:

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem  $\geq 0.1\%$ .

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

### SECÇÃO 16: Outras informações

| Código | Descrição |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| H351 | Suspeito de provocar cancro por inalação. |
|------|-------------------------------------------|

| Código | Classe de perigo e categoria de perigo | Descrição |
|--------|----------------------------------------|-----------|
|--------|----------------------------------------|-----------|

|       |         |                                |
|-------|---------|--------------------------------|
| 3.6/2 | Carc. 2 | Carcinogenicidade, Categoria 2 |
|-------|---------|--------------------------------|

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades



Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

Fichas de dados de segurança dos fornecedores de matérias-primas.

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

Legenda das abreviações e acrónimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)

BEI: Índice biológico de exposição

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

EC50: Média Concentração Máxima Efetiva

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ES: Cenário de Exposição

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

LC50: Concentração letal para 50% da população de teste

LD50: Dose letal para 50% da população de teste.

LDLo: Baixa Dose Letal

N.A.: Não Aplicável

N/A: Não Aplicável

N/D: Indefinido / Não disponível

N.D.: Não disponível

NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional

NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico

PGK: Instruções de embalagem

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

PSG: Passageiros

RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.

STEL: Limite de exposição a curto prazo

STOT: Toxicidade para órgão alvo específico

TLV: Valor limite de limiar

TLV-TWA: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)

vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável

WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

**Parágrafos modificados desde da revisão anterior:**

- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
- SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
- SECÇÃO 12: Informação ecológica
- SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação
- SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação