

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

**ContraFlux FM**

Data de revisão: 04.03.2024

Código do produto: 090624-RM

Página 1 de 10

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

ContraFlux FM

UFI: ENS2-V06V-X00A-8Y4T

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

Eletrônica produto de limpeza para sistemas de pulverização e imersão

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

|                      |                               |                          |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Companhia:           | kolb Cleaning Technology GmbH |                          |
| Estrada:             | Karl-Arnold-Str. 12           |                          |
| Local:               | D-47877 Willich               |                          |
| Telefone:            | +49-2154-947938               | Telefax: +49-2154-947947 |
| Endereço eletrónico: | info@kolb-ct.com              |                          |
| Pessoa de contato:   | Christian Linker              | Telefone: +49-2324-97980 |
| Endereço eletrónico: | christian.linker@kolb-ct.com  |                          |
| Internet:            | www.kolb-ct.com               |                          |
| Divisão de contato:  | Labor/ QS                     |                          |

**1.4. Número de telefone de emergência:**

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)

+61 4 19 809 805 (Australia)

+1 970 443 9233 (USA)

Schweiz: 145

**Conselhos adicionais**

Australia:  
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD  
6/150 Canterbury Road  
NSW 2200 Bankstown  
Phone: +61 2 97900273  
Mobile +61 4 19 809 805

USA:  
kolb USA LLC  
410 Sunset, Unit C  
80501 Longmont – CO  
Phone 001- 970-532-5100  
Mobile: 001- 970-443-9233

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

2-aminoetanol; etanolamina

**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### ContraFlux FM

Data de revisão: 04.03.2024

Código do produto: 090624-RM

Página 2 de 10

#### Recomendações de prudência

|                |   |
|----------------|---|
| P280           | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.   |
| P301+P330+P331 | EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.  |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.                                       |
| P305+P351+P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. |
| P363           | Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.   |

#### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

##### Caracterização química

@000000000027 álcoois, Alquila propilenoglicol, álcalis, glicóis

#### Componentes perigosos

| N.º CAS    | Nome químico  | Quantidade       |
|------------|---|------------------|
|            | N.º CE  |                  |
|            | N.º de índice   |                  |
|            | N.º REACH   |                  |
|            | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)  |                  |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem  | 30 - < 50 %      |
|            | 252-104-2   | 01-2119450011-60 |
| 112-34-5   | 2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol  | 5 - < 15 %       |
|            | 203-961-6   | 603-096-00-8     |
|            | Eye Irrit. 2; H319  |                  |
| 141-43-5   | 2-aminoetanol; etanolamina  | 1 - < 5 %        |
|            | 205-483-3   | 603-030-00-8     |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 |                  |
| 67-63-0    | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol   | 1 - < 5 %        |
|            | 200-661-7   | 603-117-00-0     |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336   |                  |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

#### Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

| N.º CAS    | N.º CE    | Nome químico  | Quantidade  |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE  |             |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem  | 30 - < 50 % |
|            |           | dérmico: DL50 = 19020 mg/kg; oral: DL50 = 5130 mg/kg  |             |
| 112-34-5   | 203-961-6 | 2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol  | 5 - < 15 %  |
|            |           | dérmico: DL50 = 2746 mg/kg; oral: DL50 = 5660 mg/kg   |             |
| 141-43-5   | 205-483-3 | 2-aminoetanol; etanolamina  | 1 - < 5 %   |
|            |           | por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas);<br>dérmico: DL50 = 2504 mg/kg; oral: DL50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |             |
| 67-63-0    | 200-661-7 | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol   | 1 - < 5 %   |
|            |           | dérmico: DL50 = 12800 mg/kg; oral: DL50 = 5050 mg/kg  |             |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### ContraFlux FM

Data de revisão: 04.03.2024

Código do produto: 090624-RM

Página 3 de 10

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção! Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.

#### Se for inalado

Inalar ar fresco. É necessário tratamento médico.

#### No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

#### No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

#### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. NÃO provocar o vómito. Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis: Perfuração do estômago. Chamar imediatamente o médico. Não administrar nenhum agente neutralizante.

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

Não existe informação disponível.

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

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

Não inflamável.

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

#### Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

#### Informação geral

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

#### Para limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### ContraFlux FM

Data de revisão: 04.03.2024

Código do produto: 090624-RM

Página 4 de 10

#### Outras informações

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Recomendação para um manuseamento seguro

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medias especiais.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

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

#### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medias especiais.

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

Eletrônica produto de limpeza para sistemas de pulverização e imersão

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS    | Substância                                      | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem    |
|------------|---|-----|-------|-------|-----------|-----------|
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxi)etanol                              | 10  | 67,5  |       | 8 h       | DL 1/2021 |
|            |   | 15  | 101,2 |       | 15 min    | DL 1/2021 |
| 141-43-5   | 2-Aminoetanol (Etanolamina)                     | 1   | 2,5   |       | 8 h       | DL 1/2021 |
|            |   | 3   | 7,6   |       | 15 min    | DL 1/2021 |
| 34590-94-8 | 2-Metoximetiletoxi propanol (DPGME)             | 50  | 308   |       | 8 h       | DL 1/2021 |
| 67-63-0    | 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico) | 200 | 490   |       | 8 h       |           |
|            |   | 400 | 980   |       | 15 min    |           |

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

**ContraFlux FM**

Data de revisão: 04.03.2024

Código do produto: 090624-RM

Página 5 de 10

gases/vapores/fumos/aerossóis.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Protecção ocular/facial**

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

**Protecção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Utilização de vestuário de protecção.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. FFP 2

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|   |                     |                         |
|---|---------------------|-------------------------|
| Estado físico:  | Líquido             |                         |
| Cor:  | amarelado-amarelado |                         |
| Odor:   | Aminas              |                         |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     |                     | não determinado         |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: |                     | 100 °C                  |
| Inflamabilidade:  |                     | não determinado         |
| Inferior Limites de explosão:   |                     | não determinado         |
| Superior Limites de explosão:   |                     | não determinado         |
| Ponto de inflamação:  |                     | > 100 °C                |
| Temperatura de auto-ignição:  |                     | >180 °C                 |
| Temperatura de decomposição:  |                     | não determinado         |
| Valor-pH (a 20 °C):   |                     | 12,4                    |
| Hidrossolubilidade:<br>(a 20 °C)  |                     | cheio de água           |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       |                     |                         |
| não determinado   |                     |                         |
| Coefficiente de partição<br>n-octanol/água:                             |                     | não determinado         |
| Pressão de vapor:<br>(a 20 °C)  |                     | 0,15 hPa                |
| Densidade (a 20 °C):  |                     | 0,962 g/cm <sup>3</sup> |
| Densidade relativa do vapor:  |                     | não determinado         |

**9.2. Outras informações****Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Propriedades comburentes

o produto não é: comburentes.

**Outras características de segurança**

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Velocidade de evaporação:          | não determinado |
| Conteúdo de matérias sólidas:      | não determinado |
| Viscosidade/dinâmico:<br>(a 20 °C) | 26 mPa·s        |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### ContraFlux FM

Data de revisão: 04.03.2024

Código do produto: 090624-RM

Página 6 de 10

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Possibilidade de reacções perigosas.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica com: Ácido, Peróxidos, Agente oxidante.

### 10.4. Condições a evitar

nenhuma

### 10.5. Materiais incompatíveis

Manter afastado de: Ácido, Agente oxidante, Peróxidos.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### ATEmix calculado

ATE (via oral) 25623,5 mg/kg; ATE (via cutânea) 25882,4 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) 258,82 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) 35,294 mg/l

#### Toxicidade aguda

| N.º CAS    | Nome químico   |               |          |          |        |
|------------|--|---------------|----------|----------|--------|
|            | Via de exposição   | Dose          | Espécies | Fonte    | Método |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem         |               |          |          |        |
|            | via oral   | DL50<br>mg/kg | 5130     | Ratte    | AMA    |
|            | via cutânea  | DL50<br>mg/kg | 19020    | Ratte    |        |
| 112-34-5   | 2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol |               |          |          |        |
|            | via oral   | DL50<br>mg/kg | 5660     |          |        |
|            | via cutânea  | DL50<br>mg/kg | 2746     |          |        |
| 141-43-5   | 2-aminoetanol; etanolamina                               |               |          |          |        |
|            | via oral   | DL50<br>mg/kg | 1089     | Ratazana |        |
|            | via cutânea  | DL50<br>mg/kg | 2504     | Coelho   |        |
|            | via inalatória vapor                                     | ATE           | 11 mg/l  |          |        |
|            | via inalatória pó/névoa                                  | ATE           | 1,5 mg/l |          |        |
| 67-63-0    | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol            |               |          |          |        |
|            | via oral   | DL50<br>mg/kg | 5050     | Ratazana |        |
|            | via cutânea  | DL50<br>mg/kg | 12800    | Coelho   |        |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### ContraFlux FM

Data de revisão: 04.03.2024

Código do produto: 090624-RM

Página 7 de 10

#### Outras informações

Não existem outros perigos que exijam uma atenção especial.

#### Conselhos adicionais

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

| N.º CAS    | Nome químico   |                  |           |   |       |        |
|------------|--|------------------|-----------|---|-------|--------|
|            | Toxicidade aquática                                      | Dose             | [h]   [d] | Espécies                                | Fonte | Método |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem         |                  |           |   |       |        |
|            | Toxicidade aguda para peixes                             | CL50 >10000 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas (Amerikan. Elritze) |       |        |
|            | Toxicidade aguda para algas                              | CE50r >969 mg/l  | 96 h      | Alge                                    |       |        |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                         | EC50 1919 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (Wasserfloh)              |       |        |
|            | Toxicidade para crustáceos                               | NOEC 12 mg/l     |           | Daphnia magna (Wasserfloh)              |       |        |
| 112-34-5   | 2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol |                  |           |   |       |        |
|            | Toxicidade aguda para peixes                             | CL50 1300 mg/l   | 96 h      |   |       |        |
|            | Toxicidade aguda para algas                              | CE50r 100 mg/l   |           |   |       |        |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                         | EC50 100 mg/l    | 48 h      |   |       |        |
| 141-43-5   | 2-aminoetanol; etanolamina                               |                  |           |   |       |        |
|            | Toxicidade aguda para peixes                             | CL50 349 mg/l    | 96 h      |   |       |        |
|            | Toxicidade aguda para algas                              | CE50r 2,8 mg/l   | 72 h      |   |       |        |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                         | EC50 65 mg/l     | 48 h      |   |       |        |
| 67-63-0    | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol            |                  |           |   |       |        |
|            | Toxicidade aguda para peixes                             | CL50 9640 mg/l   | 96 h      |   |       |        |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                         | EC50 1400 mg/l   | 48 h      |   |       |        |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

| N.º CAS    | Nome químico                                     |       |    |       |
|------------|--|-------|----|-------|
|            | Método   | Valor | d  | Fonte |
|            | Avaliação  |       |    |       |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |       |    |       |
|            | OECD 301E  | >70%  | 28 |       |
|            | biologisch abbaubar                              |       |    |       |

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### ContraFlux FM

Data de revisão: 04.03.2024

Código do produto: 090624-RM

Página 8 de 10

#### Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS    | Nome químico                                     | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | -0,6    |

#### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

#### Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

##### Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

070604 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos; outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; resíduo perigoso

##### Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### Transporte fluvial (ADN)

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

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

não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### ContraFlux FM

Data de revisão: 04.03.2024

Código do produto: 090624-RM

Página 9 de 10

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

##### Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 55, Entrada 75

2010/75/UE (COV): 51,35 % (493,987 g/l)

2004/42/CE (COV): 62,65 % (602,693 g/l)

Indicações sobre a directiva Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

##### Conselhos adicionais

Regulamento (CE) Nº 648/2004 (regulamento relativo a detergentes). Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

**ContraFlux FM**

Data de revisão: 04.03.2024

Código do produto: 090624-RM

Página 10 de 10

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

| Classificação      | Procedimento de classificação |
|--------------------|-------------------------------|
| Skin Corr. 1; H314 | Com base em dados de testes   |
| Eye Dam. 1; H318   | Com base em dados de testes   |

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.               |
| H302 | Nocivo por ingestão.                                  |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele.                        |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                       |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                       |
| H332 | Nocivo por inalação.                                  |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.       |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens.                |

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempregado.)*