

# Ficha de Segurança

## FLU

### Ficha de dados de Segurança 23/3/2017, revisão 2

---

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: FLU

Código comercial: 11.050

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

Uso recomendado:

Limpeza de pavimentos; Processo manual

Exclusivamente para uso profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) ITALIA- Tel. +39 023285220 - Fax +39 0233501173

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

1.4. Número de telefone de emergência

Kiter S.r.l. - Tel. +39 023285220 (horário de trabalho)

Centro de informação Antivenenos Tel. 808 250 143

---

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios da Regulamentação (CE)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).

Simbolos:

Nenhuma.

Indicações de perigo:

Nenhuma.

Conselhos de segurança:

Nenhuma.

Disposições especiais:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido

Contém:

methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone: Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Nenhuma.

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

---

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

3.1. Substâncias






N.A.

3.2. Misturas

# Ficha de Segurança

## FLU

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

| Q.de            | Nome             | Número de identificação  | Classificação   |
|-----------------|------------------|--|---|
| >= 3% -<br>< 5% | Buthoxyethanol   | Numero 603-014-00-0<br>Index:<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>REACH No.: 01-21194751<br>08-36 |  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br> 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4<br>H312<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |
| >= 1% -<br>< 3% | PPG-4- Laureth-5 | CAS: 68439-51-0  | 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412   |

Contém (Artigo 11 do Regulamento (CE) N.º 648/2004):

Inferior a 5%: tensoactivos não iónicos; perfumes.

Methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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 provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

Nenhum

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

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 a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

# Ficha de Segurança

## FLU

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.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

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

Lavar com água em abundância.

### 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

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

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

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Nenhum uso especial

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Buthoxyethanol - CAS: 111-76-2

UE - LTE(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

ACGIH - LTE(8h): 20 ppm

### Valores limite de exposição DNEL

Buthoxyethanol - CAS: 111-76-2

Trabalhador profissional: 246 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 147 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 98 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 59 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 125 mg/kg - Consumidor: 75 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 89 mg/kg - Consumidor: 89 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 6.3 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 1091 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 426 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 26.7 mg/m<sup>3</sup>/d - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

### Valores limite de exposição PNEC

Buthoxyethanol - CAS: 111-76-2

Alvo: STP - Valor: 463 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 34.6 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.46 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.33 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 8.8 mg/l

# Ficha de Segurança

## FLU

Alvo: Água do mar - Valor: 0.88 mg/l

Alvo: Emissão ocasional - Valor: 9.1 mg/l

### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Protecção da pele:

Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

Protecção das Mãos:

Não exigido para uso normal.

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

| Propiedad:   | Valor                        | Método: | Notes: |
|--|------------------------------|---------|--------|
| Aspecto e cor:   | Líquido transparente Laranja | --      | --     |
| Cheiro:  | floral                       | --      | --     |
| Limiar de odor:  | N.D.                         | --      | --     |
| pH:  | 8,5                          | --      | --     |
| Ponto de fusão/congelamento:                             | N.D.                         | --      | --     |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:       | 101 °C                       | --      | --     |
| Ponto de combustão:                                      | não inflamável               | --      | --     |
| Velocidade de elaboração:                                | N.D.                         | --      | --     |
| Ignição sólida/gasosa:                                   | N.A.                         | --      | --     |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: | N.D.                         | --      | --     |
| Pressão do vapor:  | N.D.                         | --      | --     |
| Densidade dos vapores:                                   | N.D.                         | --      | --     |
| Densidade relativa:                                      | 1,00 kg/L                    | --      | --     |
| Hidrosolubilidade:                                       | Completa                     | --      | --     |
| Solubilidade em óleo:                                    | não solúvel                  | --      | --     |
| Coefficiente de repartição (n-octanol/água):             | N.D.                         | --      | --     |
| Temperatura de auto-acendimento:                         | N.D.                         | --      | --     |
| Temperatura de decomposição:                             | N.D.                         | --      | --     |
| Viscosidade:   | N.D.                         | --      | --     |
| Propriedades explosivas:                                 | N.D.                         | --      | --     |
| Propriedades oxidantes:                                  | N.D.                         | --      | --     |

### 9.2. Outras informações:

| Propiedad:   | Valor | Método: | Notes: |
|--|-------|---------|--------|
| Miscibilidade:   | N.D.  | --      | --     |
| Lipossolubilidade:                                     | N.D.  | --      | --     |
| Condutibilidade:                                       | N.D.  | --      | --     |
| Propriedades características dos grupos de substâncias | N.D.  | --      | --     |

# Ficha de Segurança

## FLU

---

### 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
  - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
  - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
  - Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
  - Nenhum.

---

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas relativas à mistura:

N.A.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

Buthoxyethanol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1746 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LC0 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 450 Ppm - Duração: 4h

PPG-4- Laureth-5 - CAS: 68439-51-0

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000-5000 mg/kg

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) . exposição única;
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) . exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração.

---

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

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

Buthoxyethanol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1550 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1474 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 911 mg/l

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 100 mg/l

PPG-4- Laureth-5 - CAS: 68439-51-0

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1-10 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1-10 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1-10 mg/l - Duração / h: 72

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

# Ficha de Segurança

## FLU

Os tensoactivos contidos nesta preparação cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor.

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: N.A.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: N.A.

14.4. Grupo de embalagem: N.A.

14.5. Perigos para o ambiente: não

14.6. Precauções especiais para o utilizador: não

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

---

### 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)

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 (UE) 2015/830

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)

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:

Nenhuma limitação

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Directiva 1999/13/CE

Provisões relacionadas com a Directiva da UE 2012/18 (Seveso III): N.A.

15.2. Avaliação da segurança química: Não

---

### SECÇÃO 16: Outras informações

H332 Nocivo por inalação.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

# Ficha de Segurança

## FLU

H302 Nocivo por ingestão.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### SECÇÃO 9 :

N.A. - Não Aplicável : o de dados ou o recurso não é aplicável ao produto .

Não relevante: os dados ou o recurso não é relevante para determinar as propriedades perigosas do produto.

N.D. - Não disponível: dados ou característica , sendo potencialmente relevantes para a determinação das propriedades perigosas do produto , não está disponível.

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 12: Informação ecológica

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

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

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

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

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

ICAO: Organização Internacional Aviação Civil

ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosão

## Ficha de Segurança

### FLU

|         |   |
|---------|---|
| LC50:   | Concentração letal para 50% da população de teste   |
| LD50:   | Dose letal para 50% da população de teste.  |
| LTE:    | Exposição prolongada.   |
| PNEC:   | Concentração previsivelmente sem efeitos  |
| RID:    | Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas. |
| STE:    | Exposição breve.  |
| STEL:   | Limite de exposição a curto prazo   |
| STOT:   | Toxicidade para órgão alvo específico   |
| TLV:    | Valor limite de limiar  |
| TWATLV: | Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)         |
| WGK:    | Classe de perigo aquático - Alemanha  |