



Ficha de Segurança datada 12/05/2016, versão 4

---

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

1.1. Identificação do produto:

Identificação da mistura:  
Nome Comercial: FLOOR + TIARE'  
Código Comercial: 76961

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

Uso recomendado:

Produto de limpeza

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:  
FRA.BER S.R.L.  
Via M.K. Gandhi n°33  
24051 Antegnate (BG)  
Italy

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

info@fra-ber.it

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência da empresa e/ou de um centro de aconselhamento autorizado:  
Centro Antiveneni - Ospedale di Niguarda - Milano - phone: +390266101029  
Fra-Ber s.r.l. via m.k. gandhi n°33, 24051, Antegnate (bg) Italy - info@fra-ber.it

---

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

EC Critérios de Regulação 1272/2008 (CLP):

 Warning, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.

Físico-químicos adversos, efeitos sobre a saúde humana e ambientais:

Não há outros perigos

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Declarações de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.

Declarações de precaução:

P101 Se for necessário aconselhamento médico, ter a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes de usar.

P280 Usar óculos de protecção.

P305 + P351 + P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continuar a enxaguar.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: aconselhamento médico.

Disposições especiais:

Nenhum.

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

Nenhum

Conteúdo do produto:

EDTA e seus sais < 5 %

O produto também contém:

Alérgenos: Perfumes  
HEXYL CINNAMAL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, AMYL CINNAMAL,  
LIMONENE, BENZYL ALCOHOL

Conservantes: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

2.3. Outros perigos

vPvB Substâncias: Nenhuma - PBT Substâncias: Nenhuma

Outros perigos:

Não há outros perigos.

---

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes:

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos na aceção do regulamento CLP e classificação relacionado:

Quant	Nome	Ident. N.º	Classificação
>= 5% - < 10%	BUTOXIETANOL	N.º índice: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 5%	PPG-4 LAURETH-5	CAS: 68439-51-0	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	TRIDECETH-6	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	METANO-SULFONATO DE SÓDIO	CAS: 28348-53-0 EC: 248-983-7	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	EDTA TETRASSÓDICO	CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

#### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente a roupa contaminada.

Áreas do corpo que tem - ou se apenas suspeitas de ter - entrar em contato com o produto deve ser lavado imediatamente com bastante água corrente e, possivelmente, com sabão.

Procurar assistência médica imediata.

Lave bem o corpo (duche ou banheira). Após contato com a pele, lavar imediatamente com sabão e água em abundância.

Em caso de contato com os olhos:

Após contato com os olhos, lavar com água com as pálpebras abertas por um período de tempo suficiente, em seguida, consultar imediatamente um oftalmologista. Proteger o olho não atingido.

No caso de ingestão:

Não provocar o vômito.

No caso de inalação:

Remover a vítima para o ar fresco e manter o calor e em repouso.

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

Nenhum.

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

Em caso de acidente ou mal-estar, consultar imediatamente o médico (mostrar instruções de utilização ou ficha de segurança se possível).

Tratamento:

Nenhum.

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

##### 5.1. Meios de extinção:

Meios adequados de extinção: Água.

O dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Nenhum em particular.

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

Não inalar os gases de combustão e explosão.

Queima produz fumaça pesada.

##### 5.3. Precauções para bombeiros

Use equipamento de respiração adequado.

Coletar a água de extinção contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

Remover os recipientes não danificados da área de perigo imediato se ele pode ser feito com segurança.

#### SECÇÃO 6: Medidas de fugas acidentais

##### 6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção pessoal.

Remover pessoas em segurança.

Consulte as medidas de protecção nos pontos 7 e 8

Ficha de Segurança  
FLOOR + TIARE<sup>1</sup>

6.2. Precauções ambientais

Não permitir a entrada no solo / subsolo. Não permita a entrada em águas superficiais ou drenos.  
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-lo.  
Em caso de fuga de gás ou de entrada em cursos de água, solo ou canalizações, informar as autoridades

responsáveis.

Material adequado para assumir: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

6.4. Remissão para outras secções

Veja também a secção 8 e 13

---

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

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

Não use recipiente vazio antes de terem sido limpas.

Antes de fazer as operações de transferência, assegurar que não haja quaisquer resíduos de materiais incompatíveis nos recipientes.

Roupa contaminada deve ser alterado antes de entrar em áreas de alimentação.

Não comer ou beber durante o trabalho.

Veja também a secção 8 para equipamento de proteção recomendado.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Instruções para os ambientes:

Adequadamente ventilados instalações.

7.3. Utilização final específica (s)

Nenhuma em particular.

---

SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

- LTE: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Notes: TWA

- LTE: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notes: STEL

BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

VLE 8h - 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm

VLE short - 246 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm

EDTA TETRASSÓDICO - CAS: 64-02-8

TLV TWA - 2 ppm

DNEL Valores limite de exposição

N.A.

PNEC Valores limite de exposição

N.A.

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Use óculos de segurança perto de montagem, não use lente do olho.

Protecção para a pele:

Use roupas que fornece protecção abrangente para a pele, por exemplo, algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção para as mãos:

Use luvas de protecção que fornece protecção abrangente, por exemplo, P.V.C., neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Não é necessário para o uso normal.

Riscos Térmicos:

Nenhum

Controlo da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

---

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Aspeto e cor:	Líquido laranja	--	--
Odor:	Perfumado	--	--
Limiar de odor:	N.A.	--	--
pH:	9.99	--	--
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	N.A.	--	--

Ponto de inflamação:	>100 °C	--	--
Taxa de evaporação:	N.A.	--	--
Sólido / gás inflamável:	N.A.	--	--
Superior / inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	N.A.	--	--
Pressão de vapor:	N.A.	--	--
Densidade de vapor:	N.A.	--	--
Densidade relativa:	1.022 g/cm3	--	--
Solubilidade em água:	soluble	--	--
Lipossolubilidade:	N.A.	--	--
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	N.A.	--	--
Temperatura de auto-ignição:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
Viscosidade:	N.A.	--	--
Propriedades explosivas:	N.A.	--	--
Propriedades oxidantes:	N.A.	--	--

## 9.2. Outra informação

Propriedades	Valoe	Método:	Notas:
Miscibilidade:	N.A.	--	--
Gordura Solubilidade:	N.A.	--	--
Condutividade:	N.A.	--	--
Substância Grupos propriedades relevantes:	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 para evitar

Estável em condições normais.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum em particular.

### 10.6. Produtos perigosos de decomposição

Nenhum.

## SECÇÃO 11: : Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas da mistura:

N.A.

Informação toxicológica das principais substâncias encontradas na mistura:

BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aguda:

Test: LD50 - Rota: Oral - Species: Rat 1746 mg/kg

Test: LD50 - Rota: Pele 2000 mg/kg - Notas: porquinho da índia

Se não for especificado de forma diferente, as informações exigidas no Regulamento 2015/830 (UE) listados abaixo devem ser considerados NA:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão / irritação cutânea;
- c) graves / irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) mutagenicidade em células germinativas;
- f) carcinogenicidade;
- g) toxicidade reprodutiva;
- h) STOT-exposição única;
- i) STOT exposição repetida;
- j) risco de aspiração.

## SECÇÃO 12: : Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Adotar boas práticas de trabalho, de modo que o produto não é liberado para o meio ambiente.

BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aguda aquática:

Endpoint: LC50 - Espécie: Fish = 1474 mg/l - Duração h: 96  
Endpoint: EC50 - Espécie: Daphnia = 1550 mg/l - Duração h: 48  
Endpoint: EC50 - Espécie: Algae = 1840 mg/l - Duração h: 72  
metano-sulfonato de sódio - CAS: 28348-53-0

a) Toxicidade aguda aquática:

Endpoint: EC50 – Espécie: Daphnia = 450 mg/l - Duração h: 48

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

vPvB Substâncias: Nenhum - PBT Substâncias: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

---

#### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar, se possível.

Ao fazê-lo, em conformidade com os regulamentos locais e nacionais em vigor.

---

#### SECÇÃO 14: : Informações sobre transporte

14.1. UN número

Não classificado como perigoso no regulamento de transporte.

14.2. UN nome de embarque

N.A.

14.3. Classe de perigo para o transporte

N.A.

14.4. Grupo de Embalagem

N.A.

14.5. Perigos para o Ambiente

ADR-Poluento Ambiental: Não

IMDG-Poluento Marítimo: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II de Marpol e o Código IBC

Não

---

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Segurança, saúde e meio ambiente os regulamentos / legislação específica para a substância ou mistura:

Dir. 98/24/EC (Riscos relacionados com agentes químicos)

Dir. 2000/39/EC (Valores limite de exposição ocupacional)

Regulação (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulação (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulação (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regulação (EU) 2015/830

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

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

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

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

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

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII Regulação (EC) 1907/2006 (REACH) e modificações subsequentes:

Restrições relativas ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições relacionadas com as substâncias contidas:

Não há restrição.

Compostos orgânicos voláteis - VOCs = 12.33 %

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

Halogenado VOCs que seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono Orgânico - C = 0.00

Se for caso disso, referir-se às seguintes disposições regulamentares:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regulação (EC) nr 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/EC (VOC directiva)

Disposições relacionadas com a directiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Avaliação da segurança química  
Não

SECÇÃO 16: Other information

Texto das frases utilizado no parágrafo 3:

- H332 Nocivo por inalação.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H318 Provoca lesões oculares graves.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (dérmico), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Skin irritation, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Crônica (longo prazo) de perigo aquático, categoria 3

Paragraphs modified from the previous revision:

- SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
- SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes
- SECÇÃO 6: Medidas de fugas acidentais
- SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção individual
- SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
- SECÇÃO 16: Outra informação

Este documento foi elaborado por uma pessoa competente, que tenha recebido formação adequada.

Principais fontes bibliográficas:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

As informações contidas neste documento são baseadas em nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constitui garantia de qualidade particular. O usuário deve verificar a idoneidade e integridade de tais informações em relação ao uso específico pretendido. Esta ficha substitui todas as edições anteriores.

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
LTE:	Long-term exposure.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STE:	Short-term exposure.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWATLV:	Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).
WGK:	German Water Hazard Class.