



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

1.1. Identificação do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial:: Super lavateli mono

Código comercial: 71054

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou 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 competente 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 phone: +390363905287

info@fra-ber.it

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios da Diretiva, 67/548/CE, 99/45/EC e seguintes alterações:

Propriedades/Símbolos:

Xi Irritante

C Corrosivo

R Frases:

R35 Provoca queimaduras graves.

R41 Risco de lesões oculares graves.

Critérios de Regulação CE 1272/2008 (CLP):



Danger, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.



Danger, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos adversos físico-químicos, sobre a saúde e ambientais humanos:

Não há outros perigos.

2.2. Elementos do rótulo

Símbolos:



Perigo

Declarações de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de precaução:

P101 Se for necessário atendimento médico, apresentar a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes de usar.

P280 Usar luvas e óculos de protecção.

P301+P330+P331 SE ENGOLIR: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Lavar a pele com água/chuveiro.

P305+P351+P338 EM CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Retirar as lentes de contacto, se presentes e fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P405 Armazenar fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Disposições especiais:

PACK1 A embalagem deve ser caracterizado por um bloqueio de segurança para crianças e ter indicações tacto para pessoas cegas.

PACK 2 A embalagem deve ter indicações tacto de perigo para as pessoas cegas.

Conteúdo:

Álcoois, C12-13, ramificado e linear, etoxilados

LAURETH-8 PHOSPHATE

TETRASODIUM EDTA

Poly(oxy-1.2ethanediol)-phenyl-hydroxy phosphate

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

Nenhum.

Produto contém:

EDTA e os seus sais

< 5 %

2.3. Outros perigos

vPvB Substâncias: Nenhum - PBT Substâncias: Nenhum

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 da diretiva CEE 67/548 e regulamento CLP e classificação relacionada:

>= 5% - < 7% (1- hidroxietilideno)bisphosphonic, ácido, sal de potássio,

CAS: 67953-76-8, EC: 267-956-0

R52/53

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 5% - < 7% HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO

Index number: 019-002-00-8, CAS: 1310-58-3, EC: 215-181-3

Xn,C; R22-35

 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

>= 5% - < 7% Alcoois, C12-13, ramificado e linear, etoxilados

CAS: 160901-19-9

Xn,Xi; R41-22

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 3% - < 5% LAURETH-8 fosfato

CAS: 39464-66-9

C; R34

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

>= 3% - < 5% TETRASSÓDIO EDTA

CAS: 64-02-8, EC: 200-573-9

Xn,Xi; R41-20/22

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 1% - < 3% Poly(oxy-1.2ethanediol)-fosfato de fenil-hidroxi

CAS: 39464-70-5

Xi; R38-41

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 1% - < 3% ÁLCOOL ISOPROPÍLICO

Número do índice: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

Ficha de Segurança
Super Lavateli

F,Xi; R11-36-67



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 1% - < 3% CAPRYLYL/CAPRYL GLICOSÍDEO

CAS: 68515-73-1, EC: 500-220-1

Xi; R41



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 0.25% - < 0.5% ÁCIDO FOSFÓRICO

Número do índice: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2

C; R34



3.2/1B Skin Corr. 1B H314

>= 0.25% - < 0.5% 2,2'-iminodiethanol; dietanolamina

Número do índice: 603-071-00-1, CAS: 111-42-2, EC: 203-868-0

Xn,Xi; R22-38-41-48/22



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.9/2 STOT RE 2 H373

< 0.25% 2- METILPROPANO

Número do índice: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0

Xi; R10-37/38-41-67



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.8/3 STOT SE 3 H335



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

< 0.25% HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Index number: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5

C; R35



3.2/1A Skin Corr. 1A H314

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Procurar assistência médica imediata.

Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor de forma segura

Após contacto com a pele, lave imediatamente com sabão e água em abundância.

Em caso de contacto com os olhos:

Após contacto 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.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar o vômito.

Em caso de inalação:

Retirar a vítima para o ar fresco e mantê-lo 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

Em caso de acidente ou mal-estar, consultar imediatamente o médico (mostrar instruções para uso 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 (CO₂).
 - 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
- 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 seção 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 seção 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 de exposição / protecção individual

- 8.1. Parâmetro de controlo
 - HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO - CAS: 1310-58-3
 - TLV STEL - C 0,87 ppm - C 2 mg/m³
 - TETRASSÓDIO EDTA - CAS: 64-02-8
 - TLV TWA - 2 ppm
 - ÁLCOOL ISOPROPÍLICO - CAS: 67-63-0
 - TLV TWA - 200 ppm, A4 - 491,53 mg/m³, A4
 - TLV STEL - 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m³, A4
 - ÁCIDO FOSFÓRICO - CAS: 7664-38-2
 - TLV TWA - 0,25 ppm - 1 mg/m³
 - TLV STEL - 0,75 ppm - 3 mg/m³
 - VLE 8h - 1 mg/m³
 - VLE short - 2 mg/m³
 - 2,2'-iminodiethanol; dietanolamina - CAS: 111-42-2
 - TLV TWA - 0,47 ppm - 2 mg/m³ Skin
 - TLV STEL - Skin
 - 2-METILPROPANO - CAS: 78-83-1
 - ACGIH, 50 ppm - Notes: TWA/8h - pelle
 - HIDRÓXIDO DE SÓDIO - CAS: 1310-73-2
 - TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m³

Ficha de Segurança
Super Lavateli

DNEL Valores Limites de Exposição

N.A.

PNEC Valores Limites de Exposição

N.A.

8.2. Controlo de 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

SECÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas

Aspeto e cor::

Bicomponente, amarelado-cor âmbar característico

Odor:

N.A.

Limiar de Odor:

N.A.

pH:

12,40

Ponto de fusão/Ponto de congelamento:

N.A.

Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:

N.A.

Sólido/gás inflamável:

N.A.

Superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade::

N.A.

Densidade do vapor:

N.A.

Ponto de inflamação:

>100 °C

Taxa de evaporação:

N.A.

Densidade do vapor:

N.A.

Densidade relativa:

1,1540 g/cm3

Solubilidade em água:

solúvel

Lipossolubilidade:

não solúvel

Coefficiente 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

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:

2-METILPROPANO - CAS: 78-83-1

a) Toxicidade aguda:

Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat 2460 mg/kg

Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rabbit 2460 mg/kg

Test: LC50 - Route: Inhalation - Species: Rat 19.2 mg/l - Duration: 4h

Se não for especificado de forma diferente, as informações exigidas no Regulamento 453/2010/CE 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: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

2-METILPROPANO - CAS: 78-83-1

a) Toxicidade aguda aquática:

Endpoint: LC50 - Espécies: Fish = 1430 mg/l - Duração h: 96

Endpoint: EC50 - Espécies: Daphnia = 1439 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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar, se possível. Envie para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração sob condições controladas. Ao fazê-lo, em conformidade com os regulamentos locais e nacionais em vigor.

SECÇÃO 14: Informações sobre Transporte



14.1. UN número

ADR-UN Número: 1719

IATA-UN Número: 1719

IMDG-UN Número: 1719

14.2. UN nome de embarque

ADR-Nome de Embarque: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)

IATA- Nome de Embarque: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)

IMDG- Nome de Embarque: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)

14.3. Classe de perigo para o transporte(s)

ADR-Classe: 8

ADR – número de identificação de perigo: 80

IATA-Classe: 8

IATA-Rótulo: Corrosivo

IMDG-Classe: 8

14.4. Grupo de embalagem

ADR- Grupo de embalagem: III

IATA- Grupo de embalagem: III

IMDG- Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos ambientais

ADR-Poluento ambiental: Não

IMDG-Poluento marítimo: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

IATA-Aviões de passageiros: 819

IATA- Avião de carga: 821

IATA-ERG: 8L

IMDG-EmS: F-A , S-B

IMDG-categoria de armazenamento: A

IMDG-notas de armazenamento: Longe de ácidos.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 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. 67/548/EEC (Classification, packaging and labelling of dangerous substances)

Dir. 99/45/EC (Classification, packaging and labelling of dangerous preparations)

Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)

Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)

Dir. 2006/8/EC

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

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

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

Regulamento (EU) n. 453/2010 (Annex I)

Regulamento n (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)

As restrições relacionadas com o produto ou a substâncias contidas nos termos do Anexo XVII Regulamento (CE)

n.º 1907/2006 (REACH) e modificações posteriores.

Restrições relacionadas com o produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições relacionadas com as substâncias contidas:

Não há restrição.

Compostos orgânicos voláteis - VOCs = 3.00 %

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halogenados 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 82/501/EEC (Actividades ligadas a riscos de acidentes graves) e alterações posteriores:

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

1999/13/EC (VOC directive)

Disposições relativas às directivas 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):
N.A.

15.2. Avaliação de Segurança Química
Não

SECÇÃO 16: Outra informação

Texto das frases que se refere o capítulo 3:

R10 Inflamável.

R11 Altamente inflamável.

R20 / 22 Nocivo por inalação e ingestão.

R22 Nocivo por ingestão.

R34 Provoca queimaduras.

R35 Provoca queimaduras graves.

R36 Irritante para os olhos.

R37 / 38 Irritante para as vias respiratórias e pele.

R38 Irritante para a pele.

R41 Risco de lesões oculares graves.

R48 / 22 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.

R52 / 53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R67 Os vapores podem causar sonolência e tonturas.

H411 Tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H332 Nocivo por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Parágrafos modificados a partir da revisão anterior:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

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

CCNL - Appendix 1

Insert further consulted bibliography

As informações contidas neste documento são baseadas no nosso estado de conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

É dever do utilizador para garantir que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico pretendido.

Esta ficha anula e substitui qualquer versão anterior.

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.