

**01. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DO FABRICANTE:**

1.1 Identificação do produto

Nome Comercial: Perfect Wash Megafoam

Código Comercial: 75021

1.2 Utilizações relevantes identificadas da substância/mistura e utilizações desaconselhadas

Detergente

1.3 Detalhes do fabricante da Ficha de Dados de Segurança

FRA-BER S.R.L.

Via M.K. Gandhi

24051 ANTEGNATE (BG) - ITÁLIA

Distribuído em Portugal por:

BESTQUIMICA, LDA.

Rua da Demanda, Pavilhão 5, nº 242 - 4740-473 Gandra - Esposende PORTUGAL

Tel: +351 253 986 382 | E-mail: geral@bestquimica.com | Web site: www.bestquimica.com

**02. INDICAÇÕES DE PERIGO**

2.1 Classificação da substância ou mistura

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


Propriedades / Símbolos:

C – Corrosivo

Frases R:

R34 Provoca queimaduras

Regulamento EC 1272/2008 (CLP):

 Perigo, Corr. Cut. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

 Perigo, Dan. Ocul. 1, Provoca lesões oculares graves.

Efeitos físico-químicos, de saúde e ambientais adversos:

Não existem outros perigos

2.2 Elementos de rotulagem

Símbolos:



Perigos

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P280 Utilizar luvas e óculos de protecção.

P301 + P330 + P331 Em caso de ingestão: Enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito.

P303 + P361 + P353 Se em contacto com a pele (ou cabelo): Tire imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar o corpo com água / chuveiro.

P304 + P340 Em caso de inalação: Remover o paciente para respirar ar fresco e mantê-lo confortável para respirar.

P305 + P351 + P338 Se em contacto com os olhos: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se presentes, com muito cuidado. Continuar a enxaguar.

P501 Eliminar o conteúdo / embalagem de acordo com a regulamentação aplicável.

Disposições especiais: Nenhuma

Conteúdo: TETRASODIUM EDTA, SODIUM HYDROXIDE, LAURAMINE OXIDE.



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

Conteúdo do produto: EDTA e seus sais < 5%

### 2.3 Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros perigos: Não existem outros perigos

---

## 03. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO REFERENTE AOS COMPONENTES DO PRODUTO

### 3.1 Substâncias

N.A.

### 3.2 Misturas

Componentes perigosos na aceção da directiva EEC 67/548, regulação CLP e classificação correspondente:

>= 7% - < 10% (1-idrossietilideno) bifosfonato de sódio

CAS: 29329-71-3, EC: 249-559-4

Xn, Xi; R22-36



2.16/1 Corr. Met. 1 H290



3.1/4/Tox. Oral Agud. 4 H302



3.3/2 Irrit. Ocul. 2 H319

>= 3% - < 5% TETRASÓDIO EDTA

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

Xn, Xi; R41-20/22



3.3/1 Dan. Ocul. 1 H318



3.1/4/ Tox. Agud. Inal. 4 H332



3.1/4/ Tox. Oral Agud. 4 H302

>= 1% - < 3% SÓDIO HÍDROXIDO

Índice número: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5

C; R35



3.2/1A Corr. Cut. 1A H314

>= 1% - < 3% LAURAMINA ÓXIDO

CAS: 1643-20-5, EC: 216-700-6

Xn, Xi, N; R38-41-50-22



3.3/1 Dan. Ocul. 1 H318



3.1/4/ Tox. Oral Agud. 4 H302



3.2/2 Irrit. Cut. 2 H315



4.1/A1 Aquátic. Agud. 1 H400

---

## 04. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORRO

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### **Em caso de contacto com a pele:**

Despir imediatamente a roupa contaminada. Áreas do corpo que tenham entrado em contacto com o produto, mesmo que só por suspeita, deverão ser lavadas imediatamente com bastante água corrente e, se possível, com sabão. CONSULTAR UM MÉDICO IMEDIATAMENTE. Lavar bem o corpo (duche ou banheira). Remover imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

#### **Em caso de contacto com os olhos:**

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água, de pálpebras abertas por um período de tempo suficiente, e consultar imediatamente um oftalmologista. Proteger o olho não atingido.

#### **Em caso de ingestão:**

Não induzir o vómito.

**Em caso de inalação:**

Remover o paciente para respirar ar fresco e mantê-lo aquecido e em repouso.

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

Nenhum

4.3 Indicação de atenção médica imediata e de tratamento especial necessário:

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

Tratamento: Nenhum

---

**05. MEDIDAS DE COMBATE AO FOGO**

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água e 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 gases explosivos ou de combustão. O produto quando queimado provoca fumo denso.

5.3 Precauções destinadas aos bombeiros

Usar equipamento de respiração adequado. Recolher a água contaminada pelo fogo separadamente. Não derramar no esgoto. Remover os recipientes não danificados da área de perigo imediato, no caso deste processo poder ser efectuado em total segurança.

---

**06. PROCEDIMENTOS A TOMAR EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL**

6.1 Precauções individuais, equipamentos de protecção e procedimentos de emergência

Utilizar equipamento de protecção pessoal. Retirar as pessoas para um local seguro. Consultar as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

6.2 Precauções ambientais

Não permitir a entrada no solo/subsolo. Não permitir a entrada em águas superficiais ou na rede de esgotos. Reter a água contaminada da lavagem e eliminá-la. Em caso de fuga de gás, de entrada em cursos de água, no solo, ou na rede de esgotos, informar as autoridades competentes. Materiais adequados para recolha: material absorvente, orgânico, areia.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Lavar com água abundante.

6.4 Remissão para outras secções

Ver também as secções 8 e 13.

---

**07. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

7.1 Precauções para manuseamento em segurança:

Evitar o contacto com a pele e olhos, inalação de vapores e pulverizações. Não utilizar os recipientes vazios antes de serem devidamente limpos. Antes de efectuar as operações de transferência, assegurar que não existem quaisquer resíduos de materiais incompatíveis nos recipientes. Retirar o vestuário contaminado antes de entrar em locais de alimentação. Não comer ou beber durante o trabalho. Ver também a secção 8, para equipamento de protecção recomendado.

7.2 Condições para armazenamento em segurança, incluindo incompatibilidades

Manter sempre os recipientes bem fechados e numa temperatura superior a 5° C. Manter afastado de comida, bebida e qualquer tipo de alimentos.

Materiais incompatíveis: Nenhum em particular.

Instruções relativas à armazenagem: Local permanentemente arejado.

7.3 Utilização final específica

Nenhuma em particular.

---

**08. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL**

8.1 Parâmetros de controlo

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

TLV TWA - 2 ppm

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Valores Limite de Exposição

N.A.

PNEC Valores Limite de Exposição

N.A.

8.2 Controlo de exposição

**Protecção dos olhos:**

Utilizar óculos de segurança justos. Não utilizar lentes de contacto.

**Protecção da pele:**

Utilizar vestuário de protecção apropriado para a pele, (ex. algodão, borracha ou PVC).

**Protecção das mãos:**

Utilizar luvas protectoras apropriadas (ex. PVC, neoprene ou borracha).

**Protecção respiratória:**

Não é necessária numa utilização normal.

**Perigos térmicos:**

Nenhum.

**Controlo de exposição ambiental:**

Nenhum.

---

**09. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência e cor: Líquido incolor

Odor: Característico

Odor limite: N.A.

PH: 13,32

Ponto de fusão / congelação: N.A.

Alcance de ebulição e ponto de ebulição inicial: N.A.

Inflamabilidade sólido/gás: N.A.

Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva: N.A.

Densidade de vapor: N.A.

Ponto de inflamação: > 100° C

Taxa de evaporação: N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade relativa: 1,124 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade em água: Solúvel

Solubilidade em óleo: Não solúvel

Coeficiente de repartição (n-octanol/H<sub>2</sub>O): 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 Outras informações

Miscibilidade: N.A.

Solubilidade em óleo: N.A.

Condutividade: N.A.

Grupos de substâncias com propriedades relevantes: N.A.

---

**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

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:

Estável em condições normais.

10.5 Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Nenhum.

---

**11. INFORMAÇÕES REFERENTES À TOXICOLOGIA**

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica da mistura: N.A.

Informações toxicológicas sobre os componentes principais da mistura: N.A.

Se não especificadas de forma diferente, as informações exigidas no Regulamento 453/2010/EC abaixo enumeradas devem ser consideradas como N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Danos oculares graves/irritação;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) STOT - exposição única;
- i) STOT - exposição prolongada;
- j) Perigo de aspiração.

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

12.1 Toxicidade

Adoptar boas práticas laborais, de modo a que o produto não seja libertado no meio ambiente.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhuma

12.3 Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4 Mobilidade no solo

N.A.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Substâncias vPvB: – Nenhuma – Substâncias PBT: Nenhuma

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum

---

**13. INDICAÇÕES REFERENTES À ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS**

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Enviar para instalações de eliminação de resíduos autorizadas ou para incineração em condições controladas. Ao fazê-lo, agir de acordo com os regulamentos locais e nacionais actualmente em vigor.

---

**14. INFORMAÇÕES REFERENTES AO TRANSPORTE**



14.1 Número UN:

ADR-Número UNr: 1719

IATA- Número UN: 1719

IMDG- Número UN: 1719

14.2 Nome UN apropriado para embarque:

ADR-Nome de Expedição: LIQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.O.S. (sodium hydroxide; caustic soda, Cocoamidopropil Dimetilamina)

IATA-Nome de Expedição: LIQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.O.S. (sodium hydroxide; caustic soda, Cocoamidopropil Dimetilamina)

IMDG-Nome de Expedição: LIQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.O.S. (sodium hydroxide; caustic soda, Cocoamidopropil Dimetilamina)

14.3 Classe (es) de perigo de transporte:

ADR-Classe: 8

ADR-Nº de Identificação de Perigo: 80

IATA-Classe: 8

IATA-Etiqueta: 8

IMDG-Classe: 8

14.4 Grupo de embalagem:

ADR-Grupo de Embalagem: II

IATA- Grupo de Embalagem: II

IMDG- Grupo de Embalagem: II

14.5 Riscos ambientais:

ADR-Polvente Ambiental: Não

IMDG-Polvente Marítimo: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

ADR-Riscos Subsidiários: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Código de Restrição em Túneis: (E)

IATA-Avião de Passageiros: 851

IATA-Riscos Subsidiários: -

IATA-Avião de Carga: 615

IATA-S.P.: A3

IATA-ERG: 8L

IMDG-EmS: F-A, S-B

IMDG-Riscos Subsidiários: -

IMDG-Categoria de Armazenamento: Categoria A

IMDG-Notas sobre Armazenamento: "Separado" de ácidos. "Manter afastado" de sais de amónio.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da MARPOL 73/78 e Código IBC:

Não.

---

## 15. REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação / legislação sobre saúde, segurança e meio ambiente, específica para a substância ou mistura

Dir. 67/548/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas). Dir. 99/45/EC (Classificação, embalagem e rotulagem de preparações perigosas). Dir. 98/24/EC (Riscos relacionados com a exposição a agentes químicos no trabalho). Dir. 2000/39/EC (valores-limite de exposição ocupacional); Dir. 2006/8/EC. Regulamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Regulamento (EC) nº 1272/2008 (CLP), Regulamento (EC) nº 790/2009 (1º ATP CLP) e (EU) nº 758/2013, Regulamento (EU) nº 453/2010 (Anexo I), Regulamento (EU) nº 286/2011 (2º ATP CLP), Regulamento (EU) nº 618/2012 (3º ATP CLP), Regulamento (EU) nº 487/2013 (4º ATP CLP), Regulamento (EU) nº 944/2013 (5º ATP CLP), Regulamento (EU) nº 605/2014 (6º ATP CLP).

Restrições relacionadas com o produto ou com as substâncias contidas nos termos do Anexo XVII Regulamento (EC) 1907/2006 (REACH) e alterações posteriores:

Restrições relacionadas com o produto: Restrição 3

Restrições relacionadas com as substâncias contidas: Sem restrições.

Compostos orgânicos voláteis - VOCs = 0,00%

Substâncias voláteis CMR = 0,00%

VOCs halogenadas às quais sejam atribuídas a frase de risco R40 = 0,00%

Carbono Orgânico - C = 0,00

Quando aplicáveis, referem-se às seguintes disposições regulamentares:

Directiva 82/501/EEC ("Actividades ligadas ao risco de acidentes graves") e alterações posteriores.

Regulamento (EC) nº 648/2004 (detergentes).

1999/13/EC (directiva VOC)

Disposições relacionadas com as directivas 82/501/EC (Seveso), 96/82/EC (Seveso II): N.A.

15.2 Avaliação de segurança química

Não.

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases referido no capítulo 3:

R20/22 Nocivo por inalação e por ingestão.

R22 Nocivo por ingestão.

R35 Provoca queimaduras graves.

R36 Irritante para os olhos

R38 Irritante para a pele

R41 Risco de danos oculares graves.

R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H290 Poderá ser corrosivo para os metais

H302 Nocivo por ingestão.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H318 Provoca danos oculares graves.

H332 Nocivo por inalação.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação na pele.

H400 Muito tóxico para a vida aquática.

Esta ficha de segurança foi completamente atualizado em conformidade com o Regulamento 453/2010/EU.

Este documento foi elaborado por um profissional qualificado que recebeu formação adequada para o efeito.

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 - Anexo 1

As informações contidas neste documento são baseadas no nosso estado de conhecimentos na data acima especificada. Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui garantia de qualidade especial. É dever do usuário garantir, que esta informação é adequada e completa e diz respeito à utilização específica pretendida. Esta ficha anula e substitui todas as versões precedentes.

ADR: Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

CAS: Serviço de Produtos Químicos Abstractos (divisão da Sociedade Americana de Produtos Químicos).

CLP: Classificação, Rotulagem, Embalagem.

DNEL: Nível Derivado Sem Efeito.

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes.

GefStoffVO: Portaria sobre Substâncias Perigosas, Alemanha.

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

IATA-DGR: Regulamento sobre Mercadorias Perigosas da "Associação Internacional de Transporte Aéreo" (IATA).

ICAO: Organização Internacional de Aviação Civil.

ICAO-TI: Instruções Técnicas da "Organização Internacional de Aviação Civil" (ICAO).

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas.

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

KST: Coeficiente de Explosão.

LC50: Concentração Letal, para 50 por cento da população de teste.

LD50: Dose Letal, para 50 por cento da população de teste.

LTE: Exposição de Longa Duração.

PNEC: Concentração Previsivelmente Sem Efeito.

RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por via-férrea.

STE: Exposição de Curta Duração.

STEL: Limite de Exposição de Curta Duração.

STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos.

TLV: Valor Limite de Tolerância.

TWATLV: Valor Limite de Tolerância para o Tempo Médio Ponderado de 8 horas por dia. (Norma ACGIH).

WGK: Classificação Alemã de Risco Aquático.

N.A.: Não Aplicável