# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



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

### 1.1. Identificador do produto

Indumaster® Fast

UFI: 4F60-40KC-P00D-FAT7

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

**Utilização da substância ou mistura**

EuPCS: PC-CLN-2 Agentes de limpeza polivalentes (ou multiusos) não abrasivos
Categorias de processos [PROC]: 8, 10
Exclusivamente para utilização por profissionais.

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

| | | |
|---|---|---|
| Companhia: | BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG | |
| Estrada: | Fraunhofer Str. 17 | |
| Local: | D-87700 Memmingen | |
| Telefone: | +49 (0) 8331 930-6 | Telefax: +49 (0) 8331 930-880 |
| Endereço eletrónico: | info@buzil.de | |
| Pessoa de contato: | info@buzil.de | |
| Internet: | www.buzil.com | |

### 1.4. Número de telefone de emergência:

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)
Portugal CIAV phone number: +351 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
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**

Hidróxido de sódio

**Palavra-sinal:** Perigo

**Pictogramas:**



**Advertências de perigo**

| | |
|---|---|
| H290 | Pode ser corrosivo para os metais. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |

**Recomendações de prudência**

| | |
|---|---|
| P280 | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. |
| 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. |
| P310 | Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |

### 2.3. Outros perigos

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

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

**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) | | | |
| 1310-73-2 | Hidróxido de sódio | | | 1 - < 5 % |
| | 215-185-5 | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 | |
| | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318 | | | |
| 68515-73-1 | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | | | 1 - < 5 % |
| | 500-220-1 | | 01-2119488530-36 | |
| | Eye Dam. 1; H318 | | | |

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 | | |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | Hidróxido de sódio | 1 - < 5 % |
| | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100<br>Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 | | |
| 68515-73-1 | 500-220-1 | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | 1 - < 5 % |
| | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | | |

**Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.**

< 5 % tensoactivos não-iónicos, < 5 % sabão, < 5 % tensoactivos aniónicos, perfumes (Linalool), conservantes (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Iodopropynyl butylcarbamate).

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

**Recomendação geral**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco.

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

**Se for engolido**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.
NÃO provocar o vómito.

### 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**

Jacto de spray de água
espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono
Pó extintor

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

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

Produtos de combustão perigosos:
Dióxido de carbono
Monóxido de carbono

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

Adequar as medidas de extinção ao local.

**Conselhos adicionais**

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 acidental

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

**Informação geral**

Usar equipamento de protecção pessoal.
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Ventilar a zona atingida.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

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

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

**Para contenção**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**Para limpeza**

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**Outras informações**

Recolher em contentores adequados, fechados e encminhar para eliminação.
Ventilar a zona atingida.

### 6.4. Remissão para outras secções

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**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Não misturar com de outros produtos químicos.
Usar equipamento de protecção pessoal.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medias especiais.

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

Retirar a roupa contaminada.
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

**Conselhos adicionais**

Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

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

**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.
Conservar unicamente no recipiente de origem.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não são necessárias medias especiais.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

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

Agente de limpeza

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1310-73-2 | Hidróxido de sódio | - | 2 | | Concentração máxima | |

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Não existe informação disponível.

### 8.2. Controlo da exposição




**Controlos técnicos adequados**

Não existe informação disponível.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial. (EN 166)

**Protecção das mãos**

Usar luvas adequadas. (EN 374, Categoria III)
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.
Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo) / Espessura do material das luvas > 0,1 mm

Soluções para aplicação diluída <=1%:

O uso de luvas de proteção pode ser dispensado, desde que sejam tomadas medidas de proteção equivalentes, que levem em consideração o aumento de fontes de exposição da pele devido ao trabalho a húmido (por ex., uso de pomadas de proteção adequadas para a pele).

**Protecção da pele**

Usar roupa de trabalho adequada.

**Protecção respiratória**

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.

**Perigos térmicos**

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

**Controlo da exposição ambiental**

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Líquido |
| Cor: | incolor - amarelo |
| Odor: | Perfumes, fragrâncias |

| | | Método |
|---|---|---|
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | aprox. 0 °C | |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | aprox. 100 °C | |
| Inflamabilidade: | não aplicável | |
| Inferior Limites de explosão: | não determinado | |
| Superior Limites de explosão: | não determinado | |
| Ponto de inflamação: | não aplicável | |
| Temperatura de auto-ignição: | não determinado | |
| Temperatura de decomposição: | não aplicável | |
| Valor-pH (a 20 °C): | aprox. 13,5 | |
| Viscosidade/cinemático: (a 40 °C) | não determinado | |
| Hidrossolubilidade: (a 20 °C) | completamente miscível | |
| Solubilidade noutros dissolventes | | |
| não determinado | | |
| Coeficiente de partição n-octanol/água: | não aplicável | |
| Pressão de vapor: | não determinado | |
| Densidade (a 20 °C): | 1,04 g/cm³ | |
| Densidade relativa: | não determinado | |
| Densidade relativa do vapor: | não determinado | |
| Características das partículas: | insignificante | |

### 9.2. Outras informações

**Outras características de segurança**

| | | |
|---|---|---|
| Viscosidade/dinâmico: (a 25 °C) | < 10 mPa·s | (50 1/s) |

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Corrosivo para os metais.

Reacção exotérmica com: Ácido

**10.2. Estabilidade química**

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

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Corrosivo para os metais.
Reacção exotérmica com: Ácido

**10.4. Condições a evitar**

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

**10.5. Materiais incompatíveis**

Corrosivo para os metais.
Ácido

**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**

**Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 1310-73-2 | Hidróxido de sódio | | | | |
| | via oral | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana | ATE | |
| | via cutânea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana | ATE | |
| 68515-73-1 | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | | OECD 401 |
| | via cutânea | DL50 > 2000 mg/kg | Coelho | | OECD 402 |

**Irritação ou corrosão**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Provoca lesões oculares graves.

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Outras informações**

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| N.º CAS | Nome químico | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicidade aquática | Dose | | [h] \| [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 1310-73-2 | Hidróxido de sódio | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | 125 mg/l | 96 h | Gambusia affinis (Peixe-mosquito) | | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 40,4 mg/l | 48 h | ceriodaphnia spec | | |
| 68515-73-1 | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | | DIN EN ISO 7346-2 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r | > 10 - 100 mg/l | | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | | OECD 202 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC | > 1 - 10 mg/l | | Danio rerio | | OECD 204 |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC | > 1 - 10 mg/l | | Daphnia magna (grande pulga de água) | | OECD 202 |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

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

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

**Coeficiente de partição n-octanol/água**

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|---|---|---|
| 68515-73-1 | D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | <1,77 |

### 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.

### 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.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Eliminação**

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
Entrega a uma empresa de tratamento de resíduos autorizada.

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

070601 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos; líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150102 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de plástico

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID:** | UN 1824 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO |
| **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** | 8 |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | III |
| Rótulos: | 8 |




| | |
|---|---|
| Código de classificação: | C5 |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L |
| Categoria de transporte: | 3 |
| N.º Risco: | 80 |
| Código de restriução de túneis: | E |

**Transporte fluvial (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID:** | UN 1824 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO |
| **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** | 8 |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | III |
| Rótulos: | 8 |




| | |
|---|---|
| Código de classificação: | C5 |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L |

**Transporte marítimo (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID:** | UN 1824 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION |
| **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** | 8 |

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 8




Marine pollutant: no
Precauções especiais: 223
Quantidade limitada (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B
Grupo de segregação: 18 - alkalis

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

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1824

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 8




Precauções especiais: A3 A803
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 852
IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 856
IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não são necessárias medias especiais.

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

não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**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 75

2010/75/UE (COV): < 0,5 %

**Conselhos adicionais**

Regulamento (CE) Nº 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)

**Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso 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%

Categorias de processo conf. guia de orientação ECHA sobre requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.12
PROC 1: utilização em processo autónomo.
PROC 2: Produção química ou refinaria em processo contínuo e fechado com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes
PROC 4: Produção química em que há possibilidade de exposição
PROC 7: Projecção convencional em aplicações industriais
PROC 8 (transferência): diluição de concentrados, utilização de limpadores de tubos, dosagem manual de detergentes para roupa.
PROC 9: Transferência de substâncias ou misturas para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)
PROC 10 (aplicação com rolo ou escova): processo de transformação sem pulverização grande.
PROC 11 (pulverização não industrial): processo de transformação com pulverização grande (por ex.: processo de alta pressão, canhão de espuma).
PROC 13: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento
PROC 19 (mistura manual com contacto próximo): limpeza e desinfeção das mãos

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

| | |
|---|---|
| H290 | Pode ser corrosivo para os metais. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |

**Outras informações**

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]: 9 (1)

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

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