

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

## VARIO SMART

Data de revisão: 04.08.2017

KS21

Página 1 de 10

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

#### 1.1. Identificador do produto

VARIO SMART

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

##### Utilização da substância ou mistura

Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)

Produtos para limpeza de manutenção, irritante, sem solventes

Categorias de processos [PROC]: 8,10

#### 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
e-mail:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

#### 1.4. Número de telefone de emergência:

+49 (0) 8331 / 930-730  
Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica  
+351 808 250 143

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Substância ou mistura corrosiva para os metais: Met. Corr. 1

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Frases de perigo:

Pode ser corrosivo para os metais.

Provoca lesões oculares graves.

#### 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.

H318 Provoca lesões oculares graves.

##### Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

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. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

## VARIO SMART

Data de revisão: 04.08.2017

KS21

Página 2 de 10

### 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 de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate			1 - < 5 %
	270-115-0		01-2119489428-22	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
1310-73-2	hidróxido de sódio			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

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

< 5 % sabão, < 5 % tensoactivos aniónicos, < 5 % tensoactivos não-iónicos, < 5 % fosfatos, perfumes.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### **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

## Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### VARIO SMART

Data de revisão: 04.08.2017

KS21

Página 3 de 10

#### 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 a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

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

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

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

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

#### 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.

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

##### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado.

##### Recomendações para armazenagem conjunta

Não são necessárias medias especiais.

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

## VARIO SMART

Data de revisão: 04.08.2017

KS21

Página 4 de 10

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

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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	

### 8.2. Controlo da exposição

#### Medidas de higiene

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

#### Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial. (EN 166)

#### Protecção das mãos

- 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).
- Tempo de penetração (tempo máximo de uso) >480 min.
- Lista de produtos indicados com dados detalhados sobre a duração de utilização disponível a pedido.

#### Protecção da pele

Usar roupa de trabalho adequada.

#### Protecção respiratória

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico: líquido  
Cor:  
Odor: Perfumes, fragrâncias

Valor-pH (a 20 °C): 12,0 - 13,0

#### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão: aprox. 0 °C  
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: aprox. 100 °C  
Ponto de inflamação: não aplicável

#### Inflamabilidade

sólido: não aplicável  
gás: não aplicável

#### Método

## Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### VARIO SMART

Data de revisão: 04.08.2017

KS21

Página 5 de 10

Inferior Limites de explosão: não determinado  
Superior Limites de explosão: não determinado

#### Temperatura de auto-inflamação

sólido: não aplicável  
gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

#### Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor: não determinado

Densidade (a 25 °C): 1,02 g/cm<sup>3</sup>

Hidrossolubilidade: completamente miscível

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de repartição: não determinado

Viscosidade/dinâmico:  
(a 25 °C) <10 mPa·s

Densidade de vapor: não determinado

Velocidade de evaporação: não determinado

#### 9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas: não determinado

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Reacção exotérmica com: Ácido

#### 10.2. Estabilidade química

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

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica com: Ácido

#### 10.4. Condições a evitar

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

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácido

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

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

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

## VARIO SMART

Data de revisão: 04.08.2017

KS21

Página 6 de 10

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate				
	oral	DL50 500 mg/kg	Ratazana	ATE	
	dérmico	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	ATE	
	por inalação aerosol	CL50 >5 mg/l	Ratazana	ATE	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	oral	DL50 500 mg/kg	Ratazana	ATE	
	dérmico	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	ATE	
	por inalação aerosol	CL50 >5 mg/l	Ratazana	ATE	
1310-73-2	hidróxido de sódio				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	ATE	
	dérmico	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	ATE	
	por inalação aerosol	CL50 >5 mg/l	Ratazana	ATE	

### Irritação ou corrosão

Provoca lesões oculares graves.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 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.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

## VARIO SMART

Data de revisão: 04.08.2017

KS21

Página 7 de 10

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >1 mg/l	96 h			
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >1 mg/l				
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >1 mg/l	48 h			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 19,6 mg/l	72 h		OCDE 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 15,0 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	OCDE 202	
1310-73-2	hidróxido de sódio					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 145 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 76 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Os tensoactivos contidos nesta mistura cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

N.º CAS	Nome químico				
	Método	Valor	d	Fonte	
	Avaliação				
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate				
	OECD 301	>60%	28		
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	OECD 301	>60%	28		
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

### 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. 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.

# Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

## VARIO SMART

Data de revisão: 04.08.2017

KS21

Página 8 de 10

### 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  
Classificado como 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: UN 1824  
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO  
14.3. Classes 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 restrição de túneis: E

### Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 1824  
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO  
14.3. Classes 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: UN 1824  
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 8  
14.4. Grupo de embalagem: III  
Rótulos: 8  
Precauções especiais: 223  
Quantidade limitada (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

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



## Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### VARIO SMART

Data de revisão: 04.08.2017

KS21

Página 9 de 10

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1824
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	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 medidas especiais.

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

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

2010/75/UE (COV): <30%

##### Conselhos adicionais

Regulamento (CE) N.º 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)

##### Informação regulatória nacional

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo 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

## Ficha de dados de segurança



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### VARIO SMART

Data de revisão: 04.08.2017

KS21

Página 10 de 10

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 preparações 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.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Outras informações

A avaliação dos efeitos corrosivos e irritantes para a pele e para os olhos foi realizada em aplicação da reg. (CE) n.º 1272/2008, an. I parte 2 e 3, através de ensaios in vitro do produto e/ou dos princípios do an. I, parte 1.1.0.

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.)*