

## BOOSTER H

Data de revisão: 26-Jul-2017

Data de impressão: 30-Mar-2020

### SECÇÃO I: Identificação da substância/mistura e da firma/empresa

#### I.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

**BOOSTER H**

#### I.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e usos desaconselhados

##### Sector de uso

SU3 Usos industriais: Uso de substâncias tal qual ou em preparações em instalações industriais

SU22 Uso profissional: Domínio público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesãos)

##### Uso da substância/preparação:

Material de limpeza/detergente<sup>3</sup>

#### I.3. Detalhes do fornecedor

##### Fabricante

**WIGOL W Stache GmbH**

Chemische Fabrik

Textorstraße 2

D-67547 Worms

Germany

Telefone: +49 (0)6241 4141 0

Telefax: +49 (0)6241 414141

##### Departamento de informação

Departamento Laboratorial

Telefone: +49 (0)6241 4141 0

E-mail: [compliance@wigol.de](mailto:compliance@wigol.de)

Website: [www.wigol.de](http://www.wigol.de)

##### Distribuidor:

**A. Freitas Vilar, Lda.**

Rua da Fraternidade Operária 27 A/B

1900-700 Lisboa

Portugal

Telefone: +351 218 681 160

Fax: +351 218 681 174

E-mail: [geral.lisboa@afreitasvilar.com](mailto:geral.lisboa@afreitasvilar.com)

Website: [www.afreitasvilar.com](http://www.afreitasvilar.com)

#### I.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 808 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008:

Lesões oculares 1 – H318 Causa lesões oculares graves

Toxicidade aguda 4 – H302 Perigoso se ingerido

Irritante dérmico 2 – H315 Causa irritação da pele

STOT SE 3 – H335 Pode causar irritação respiratória

Crónico aquático 3 – H412 Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros

#### 2.2. Elementos no rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CRE]

O produto está classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP

##### Pictogramas de perigo



GHS05



GHS07

##### Palavra-sinal

Perigo

## BOOSTER H

Data de revisão: 26-Jul-2017

Data de impressão: 01-Abr-2020

### Componentes determinantes de perigo do rótulo

Peróxido de hidrogénio

#### Frases de perigo

- H302 Nocivo se ingerido.
- H318 Provoca danos oculares sérios.
- H315 Provoca irritação da pele.
- H335 Pode provocar irritação respiratória.
- H412 Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros

#### Frases de precaução - prevenção

- P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P273 Evitar libertação para o ambiente
- P280 Utilizar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

#### Frases de precaução - resposta

- P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico se não se sentir bem.
- P302+P352 E ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
- P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- 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 Contatar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO DE VENENOS/médico
- P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- P501 Eliminar o conteúdo/embalagem de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

### 2.3. Informações adicionais

#### Resultados da avaliação PBT e vPvB

De acordo com o anexo XIII do Regulamento (CE) no. 1907/2006 relativo ao REACH: não preenche os critérios PBT (bioacumulativo persistente/tóxico). Não preenche os critérios de vPvB (muito persistente/muito bioacumulativo). Auto-classificação.

#### PBT

Não aplicável.

#### vPvB

Não aplicável.

## SECÇÃO 3: Componentes/informação sobre ingredientes

### 3.2. Caracterização química

#### Descrição:

Solução de substâncias listadas abaixo com adições não declaráveis.

#### Componentes perigosos

Número CAS		%
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio Número CE: 231-765-0 Número de registo REACH: 01-2119485845-22 ⚠ Oxigénio líquido 1 – H271 ⚠ Corrosivo para a pele 1A - H314 ⚠ Toxicidade aguda 4 – H332; STOT SE 3 – H335; Aquático crónico 3 – H412	>30,0%

#### Regulamento (CE) no. 648/2004 relativo a detergentes/Rotulagem de conteúdo:

- agentes branqueadores à base de oxigénio

≥30%

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Informação geral:

Remover rapidamente qualquer roupa suja pelo produto.

Proteção pessoal para o socorrista.

Os sintomas de envenenamento podem surgir após várias horas. Assim sendo, aconselha-se a observação médica durante 48 h após o acidente.

#### Após inalação:

Fornecer ar fresco ou oxigénio. Contactar médico por razões de segurança.

#### Após contato com pele:

Lavar imediatamente com água abundante e sabão e enxaguar meticulosamente.

#### Após contato com olhos:

Imediatamente enxaguar cuidadosamente e meticulosamente com os olhos abertos e água corrente.

Consultar um oftalmologista. Usar proteção ocular.

#### Após ingestão:

Enxaguar a boca.

Beber uma grande quantidade de água e fornecer ar fresco. Contactar imediatamente um médico.

NÃO induzir o vômito. Contactar imediatamente ajuda médica.

Durante vômito espontâneo segurar a cabeça do sinistro para baixo com o corpo em posição de bruços de forma a evitar o contacto do vômito com as vias respiratórias.



### 4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer imediatos quer a longo prazo

Nenhuma informação relevante disponível.

#### Perigo:

Nenhuma informação relevante disponível.

#### Tratamento:

Nenhuma informação relevante disponível.

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

#### Para mais informação consultar:

Queimaduras típicas de ácidos corrosivos. Sintomas de envenenamento agudo: Olhos: dor aguda, opacidade da córnea (possivelmente irreversível) Pele: irritações, queimaduras químicas, possível choque Trato respiratório: irritação tóxica, sensação de queimadura nas membranas mucosas.

Mais informações: base de dados GESTIS de substâncias perigosas: [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank)

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção:

CO<sub>2</sub>, pó seco ou jato de água.

Para combater incêndios maiores utilize o jato de água ou espuma resistente ao álcool.

#### Meios inadequados de extinção:

Não conhecidos.



### 5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

#### Produtos de combustão perigosos:

Em caso de decomposição, liberta-se oxigénio – pode ser promotor de incêndio

Perigo de formação de pressões elevadas e rebentamento durante a decomposição em sistemas fechados e canos.

## BOOSTER H

Data de revisão: 26-Jul-2017

Data de impressão: 01-Abr-2020

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

#### Equipamento de proteção:

- Ter o equipamento de respiração pronto.
- Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas longe.

### 5.4. Informação adicional

- Descartar detritos de incêndio e a água contaminada resultante do combate ao incêndio de acordo com as normas oficiais.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

- Colocar aparelho de respiração.
- Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas longe.



### 6.2. Medidas de proteção do ambiente

- Informar as autoridades competentes em caso do produto chegar ao sistema de águas ou esgotos.
- Diluir com muita água.
- Não permitir que o produto não diluído entre para o esgoto ou águas superficiais ou subterrâneas.

### 6.3. Medidas de contenção e limpeza

- Limpeza com material absorvente (por exemplo: areia, terras diatomáceas, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais)
- Eliminar o material coletado de acordo com os regulamentos
- Elimine a água contaminada de acordo com o item 13.

### 6.4. Referência a outras secções

- Ver Secção 15 para outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Não selar em embalagem estanque.
- Manter longe de fontes de calor ou sol direto.
- Garantir boa ventilação/exaustão no local de trabalho
- Não misturar com produtos alcalinos.

#### Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:

- A libertação de oxigénio promove a combustão.

#### Medidas técnicas e de precaução:

- Armazenar na embalagem original.

### 7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

#### Armazenamento

#### Exigências a serem cumpridas pelos armazéns e embalagens:

- Armazenar na embalagem original. Cumprir os regulamentos oficiais no que diz respeito ao armazenamento de embalagens com bens perigosos.

#### Informação sobre armazenamento num espaço de armazenamento comum:

- Armazenar longe de bens alimentares.

#### Informação adicional de condições de armazenamento:

- Armazenar em locais frescos e secos, em recipientes bem fechados.
- Proteger do calor e da luz solar direta.
- Proteger do gelo.

#### Classe de armazenamento (de acordo com TRGS 510):

5.1 B

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

- Sem informação disponível.

## BOOSTER H

Data de revisão: 26-Jul-2017

Data de impressão: 01-Abr-2020

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

#### Informação adicional sobre o desenho de sistemas técnicos:

Sem dados adicionais. Ver Secção 7.

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Componentes com valores críticos que exigem monitorização no local de trabalho:

**7722-84-1 Peróxido de hidrogénio**

**MAK**

Valor a longo prazo	0,71	mg/m <sup>3</sup>
	0,5	ppm

#### DNELs:

**7722-84-1 Peróxido de hidrogénio**

- DNEL: 3 mg/m<sup>3</sup> (trabalhador, curto prazo/local, inalação)
- DNEL: 1,4 mg/m<sup>3</sup> (trabalhador, longo prazo/local, inalação)
- DNEL: 1,93 mg/m<sup>3</sup> (público, curto prazo/local, inalação)
- DNEL: 0,21 mg/m<sup>3</sup> (público, longo prazo/local, inalação)

#### PNECs:

**7722-84-1 Peróxido de hidrogénio**

- PNEC: 0,013 mg/l (água salubre)
- PNEC: 0,013 mg/l (água do mar)
- PNEC: 0,014 mg/l (libertação esporádica)
- PNEC: 4,66 mg/l (tratamento de esgotos)
- PNEC: 0,047 mg/kg (sedimento (água salubre))
- PNEC: 0,047 mg/kg (sedimento (água do mar))
- PNEC: 0,002 mg/kg (solo)

#### Informação adicional:

As listas válidas durante a compilação foram usadas como base

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Equipamento de proteção pessoal

##### Medidas gerais de proteção e higiene:

- Manter afastado de alimentos e bebidas.
- Lavar as mãos durante os intervalos e no final do trabalho.
- Remova imediatamente qualquer roupa suja e impregnada com o produto.
- Evitar contacto com os olhos e a pele.
- Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos consultar a Secção 15.

##### Equipamento de respiração:

- Usar proteção respiratória quando houver formação de aerossol ou névoa (FFP2). Filtro combinado ABEK.
- Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

##### Proteção das mãos:

- É recomendado o uso de proteção preventiva da pele com o uso de agentes de proteção de pele. É recomendado o uso de luvas de proteção resistentes a ácidos - EN 374 (borracha butílica da Índia, Viton)
- Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

##### Material das luvas:

- A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

##### Tempo da penetração no material da luva:

- O tempo exato para a rotura deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser registado.

##### Proteção dos olhos:

- Óculos hermeticamente fechados (EN 166). Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

## BOOSTER H

Data de revisão: 26-Jul-2017

Data de impressão: 01-Abr-2020

### Proteção do corpo:

Vestuário de proteção EN 340 – Vestuário protetivo, requisitos gerais. Vestuário de proteção química - EN 463 seguinte. Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Aparência

Estado físico: líquido

Cor: incolor

Cheiro: ténue, característico

#### Informações básicas de segurança relevantes:

Parâmetro	Valor	A °C	Método	Observações
pH	3,0 ± 0,3	20°C		10,000 g/l água
Ponto de fusão	não determinado			
Ponto de congelação	não determinado			
Ponto/intervalo de ebulição	>100°C			
Temperatura de decomposição (°C):	não determinado			
Ponto de inflamação	não aplicável			
Taxa de evaporação	não determinado			
Temperatura de ignição em °C	não aplicável			
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	não determinado			O produto não é explosivo
Pressão de vapor	não determinado			
Densidade de vapor	não determinado			
Densidade	1,1020-1,1620 g/cm3	20°C		
Densidade aparente	não determinado			
Solubilidade em água (g/l)	não determinado			
Conteúdo em solventes:				
Solventes orgânicos:	0,00%			
Viscosidade dinâmica	não determinado			
Viscosidade cinética	não determinado			

### 9.2. Outras informações

Sem informação disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação relevante disponível.

### 10.2. Estabilidade química

#### Decomposição térmica/condições a ser evitadas:

Não ocorre decomposição se usado e armazenado de acordo com as especificações.  
Perda de oxigénio na presença de aquecimento.

Página 6 de 11



## BOOSTER H

Data de revisão: 26-Jul-2017

Data de impressão: 01-Abr-2020

### I 0.3. Possibilidade de reações perigosas

Decomposição sob libertação de oxigénio.

### I 0.4. Condições a evitar

Não existe informação relevante disponível.

### I 0.5. Materiais a serem evitados

Não existe informação relevante disponível.

### Reações perigosas:

Reações violentas na presença de bases fortes e agentes oxidantes.

Reage com metais pesados.

Reage com metais básicos formação hidrogénio.

Perigo de formação de pressão elevada e rebentamento durante a decomposição em sistemas fechados e canos.

### I 0.6. Produtos de decomposição perigosos

Oxigénio.

## SECÇÃO I I: Informação toxicológica

### I I. I. Informação sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda:

#### Valores de LD/LC50 relevantes para a classificação:

#### 7722-84-1 Peróxido de hidrogénio

Oral, LD50: 418 mg/kg (rato)(Orientações APA EUA)

Dérmico, LD50: 4060 mg/kg (coelho)

#### Efeito irritante primário:

#### Corrosão/irritação da pele:

Irritante para a pele e membranas mucosas.

#### Lesão/irritação ocular:

Muito irritante com perigo de lesões oculares severas.

#### Sensibilização de pele ou trato respiratório:

Nenhum efeito sensibilizante conhecido.

#### Outra informação (sobre toxicologia experimental):

Nota: Se a toxicidade diz respeito à mistura, o cálculo é feito de acordo com o Anexo VI, Parte 3 do Regulamento (CE) 1272/2008. Se a toxicidade está listada para substâncias individuais elas não se referem às proporções na mistura mas somente aos materiais nas suas concentrações padrão.

#### Informação de toxicidade adicional:

Nocivo.

Irritante.

## SECÇÃO I 2: Informação ambiental

### I 2. I. Toxicidade

#### Toxicidade no meio aquático:

#### 7722-84-1 Peróxido de hidrogénio

LC50 (96 h): 16,4 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 (48 h): 2,4 mg/l (Daphnia magna)

NOEC (21 d): 0,63 mg/l (Daphnia magna)

ErC50 (72 h): 1,38 mg/l (Skeletonema costatum)

NOEC (72 h): 0,63 mg/l (Skeletonema costatum)

### I 2. 2. Persistência e degradabilidade

Sem informação relevante disponível.

### I 2. 3. Potencial de bioacumulação

Sem informação relevante disponível.

Página 7 de 11

#### 12.4. Mobilidade no solo

Sem informação relevante disponível.

#### Comportamento em ETARs:

Se o produto chegar à ETAR devidamente diluído, não ocorrerá perturbação na atividade de biodegradação.

#### Valor CSB:

Não determinado.

#### Valor BSB5:

Não determinado.

#### Indicação AOX:

O produto não contém halogéneos quimicamente ligados.

#### Notas gerais:

Não permita que os produtos não diluídos ou grandes quantidades cheguem às águas subterrâneas ou sistemas de esgoto. Antes da drenagem dos resíduos, geralmente é necessária a neutralização.

Se o produto atingir sistemas de água não tratados, são possíveis efeitos perigosos em peixes e outros organismos aquáticos.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não aplicável.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Sem informação relevante disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Método de tratamento de resíduos

#### Recomendação:

A alocação do número da chave de resíduos deve ser executada pelo usuário de acordo com o catálogo Europeu de eliminação de resíduos (EAK) para a indústria e específico de produto (referência da origem).

As indicações são referentes unicamente aos produtos concentrados.

#### Catálogo Europeu de resíduos:

16  
RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NA LISTA  
16 09  
Substâncias oxidantes  
16 09 03  
Peróxidos, por exemplo, peróxido de hidrogénio

#### Embalagem suja:

RECOMENDAÇÃO: Eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

#### Produtos de limpeza recomendados:

Água, se necessário com produto de limpeza.



### SECÇÃO 14: Informação de transporte

#### 14.1. Número ONU

<b>ADR</b>	UN2014
<b>IMDG</b>	UN2014
<b>IATA</b>	UN2014

#### 14.2. Nome oficial de transporte da ONU

<b>ADR</b>	2014 PERÓXIDO DE HIODROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, MISTURA
<b>IMDG</b>	PERÓXIDO DE HIODROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, MISTURA
<b>IATA</b>	PERÓXIDO DE HIODROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, MISTURA



**BOOSTER H**

Data de revisão: 26-Jul-2017

Data de impressão: 01-Abr-2020

**I 4.3. Classes de perigo de transporte**

**ADR**

**Classe** 5.1 (OC1) Substâncias oxidantes

**Etiqueta**



**IMDG**

**Classe** 5.1 Substâncias oxidantes

**Etiqueta**



**IATA**

**Classe** 5.1 Substâncias oxidantes

**Etiqueta**



**I 4.4. Grupo de embalagem**

**ADR** II

**IMDG** II

**IATA** II

**I 4.5. Perigo para o ambiente**

Poluente marinho: Não.

**I 4.6. Precauções especiais para o usuário**

Aviso: substâncias corrosivas.

**Código de perigo (Kemier)** 58  
**Número EMS** F-H, S-Q  
**Grupos de segregação** Peróxidos, Ácidos

**I 4.5. Transporte conforme o Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC**

Não aplicável.

**Transporte/Informação adicional:**

<b>Quantidades excetuadas (QE)</b>	E2
<b>Quantidades limitadas (QL)</b>	1L
<b>Categoria de transporte</b>	2
<b>Código de restrição de túnel</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>Quantidades limitadas (QL)</b>	1L
<b>Quantidades excetuadas (QE)</b>	E2

**“Regulamento modelo” ONU:**

UN 2014 PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, MISTURA, 5.1 (8), II

## BOOSTER H

Data de revisão: 26-Jul-2017

Data de impressão: 01-Abr-2020

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Condições de restrição: 3

##### 15.1.1. Regulamento nacional

Alemanha: As regras técnicas para materiais perigosos (TRGS) consideram em particular:

TRGS 500 Medidas de proteção: padrões mínimos

TRGS 531 Ameaça à pele pelo trabalho em ambiente húmido (trabalho húmido)

TRGS 201 Classificação e marcação de resíduos para a remoção durante o manuseio

Alemanha: Considere os princípios das regras das organizações profissionais (BGR), em particular:

BGR 190 Uso de respiradores

BGR 197 Uso de proteção da pele

#### Classificação após regulamentação de segurança da instalação (BetrSichV):

#### Informações técnicas (ar):

Sem mais detalhes.

#### Classe de perigo para meio aquático:

De acordo com o apêndice 4 do VwVwS

Classe de perigo para água: 1 – ligeiramente nocivo para a água. Auto-classificação.

#### Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos:

Sem mais detalhes

x:

"Arbeitsmedizinische Vorsorge" (DGUV-V6)

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

Esses dados são baseados no nosso conhecimento atual. No entanto, eles não devem constituir garantia para nenhuma característica específica do produto e não devem estabelecer uma relação contratual.

#### Frases relevantes:

H271 Risco de incêndio ou de explosão, forte oxidante.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H332 Nocivo por inalação

H335 Pode causar irritação respiratória.

H412 Nocivo para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Dicas e instruções:

Considere as instruções e a experiência dos colegas de trabalho.

O conteúdo e as instruções devem ser mantidas por escrito e devem ser confirmados pelas pessoas instrutoras por assinatura. Considere o tempo de armazenamento como prova.

#### Restrições de uso recomendadas:

Nenhum para uso pessoal – apenas para aplicações comerciais.

#### Departamento responsável pela especificação de dados:

Departamento de Laboratório

## BOOSTER HE

Data de revisão: 26-Jul-2017

Data de impressão: 01-Abr-2020

### Abreviatura e Acrónimos:

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas

RID: Regulamentos internacionais relativos ao transporte ferroviário de mercadorias perigosas

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão Química da Sociedade Americana)

LC50: concentração letal, 50%

LD50: Dose letal, 50%

PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável

\* Dados comparados com a versão anterior alterada.

Sul

R. Fraternidade Operária, 27  
A/B 1900-700 LISBOA  
Tel: 218681160  
Fax: 218681174

Norte

R. Visconde das Devesas, 203/207  
4400-340 V.N.GAIA  
Tel: 223797757  
Fax: 223754520

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C  
5070-050 ALIJÓ  
Tel: 259095809