

BOOSTER HE

Data de revisão: 07-Ago-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 HE

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/detergente³

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

Website: 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

Website: 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

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

Componentes determinantes de perigo do rótulo

Peróxido de hidrogénio/Alcoxilato de álcool gordo

Frases de perigo

H290 Pode ser corrosivo para metais
H314 Causa queimaduras de pele severas e lesões oculares
H412 Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros

Frases de precaução - prevenção

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento
P273 Evitar libertação para o ambiente
P280 Utilizar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

Frases de precaução - resposta

P301+P330+P331 SE ENGOLIR: Enxaguar a boca. NÃO induzir 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. Continue a enxaguar.
P310 Contatar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO DE VENENOS/médico
P330 Enxaguar a boca
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%
103818-92-4	Alcoxilato ácido gordo ⚠ Lesão ocular 1 - H318 ⚠ Aquático agudo 1 - H400	>1,0 - <5,0%

continua na página 3

BOOSTER HE

Data de revisão: 07-Ago-2017

Data de impressão: 30-Mar-2020

15763-76-5	Sulfonato de cumol Número de registo REACH: 01-2119489411-37 ♦ Irritante ocular 2 – H319	>1,0 - <5,0%
37971-36-1	Ácido fosfónico Número de registo REACH: 01-2119436643-39 ♦ Corrosivo para metais 1 – H290 ♦ Irritante ocular 2 – H319	>1,0 - <5,0%

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

- agentes branqueadores à base de oxigénio ≥30%
- surfactantes não-iónicos, fosfonatos <5%

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 a 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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

CO₂, 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:

Óxidos de carbono (Cox)

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.

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

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 a gás.

Manter longe de fontes de calor ou sol direto.

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:

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.

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/m³

0,5

ppm

DNELs:

7722-84-1 Peróxido de hidrogénio

DNEL: 3 mg/m³ (trabalhador, curto prazo/local, inalação)

DNEL: 1,4 mg/m³ (trabalhador, longo prazo/local, inalação)

DNEL: 1,93 mg/m³ (público, curto prazo/local, inalação)

DNEL: 0,21 mg/m³ (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.

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: fluído

Cor: incolor

Cheiro: característico

Informações básicas de segurança relevantes:

Parâmetro	Valor	A °C	Método	Observações
pH	3,3 ± 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	1,1050-1,1650 g/cm ³	20°C		
Densidade aparente	não determinado			
Solubilidade em água (g/l)	não determinado			

BOOSTER HE

Data de revisão: 07-Ago-2017

Data de impressão: 30-Mar-2020

Parâmetro	Valor	A °C	Método	Observações
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.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Decomposição sob libertação de oxigénio.

10.4. Condições a evitar

Não existe informação relevante disponível.

10.5. 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.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Oxigénio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. 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)

103818-92-4 Alcoxilato álcool gordo

Oral, LD50: 3180 mg/kg (rato)

15763-76-5 Sulfonato de cumol

Oral, LD50: >7000 mg/kg (rato)

Dérmico, LD50: >2000 mg/kg (rato)(Extrapolação)

37971-36-1 Ácido fosfónico

Oral, LD50: >6500 mg/kg (rato)

Dérmico, LD50: >5000 mg/kg (rato)

Efeito irritante primário:

Corrosão/irritação da pele:

Não irritante.

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:

Perigoso.

Irritante.

SECÇÃO 12: Informação ambiental

12.1. 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)

103818-92-4 Alcoxilato álcool gordo

LC50: 0,1 - 1mg/l (Leuciscus idus)

EC50 (48 h): 0,1 - 1 mg/l (Aquatic Invertebraten)

NOEC (21 d): >0,1 - 1 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (72 h): >0,1 - 1 mg/l (Scenedesmus subspicatus)(OECD 201)

EC10 (72 h): >0,01 - 0,1 mg/l (Scenedesmus subspicatus)(OECD 201)

15763-76-5 Sulfonato de cumol

LC50 (96 h): >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 (48 h): >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (72 h): >10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitat)

37971-36-1 Ácido fosfónico

LC50 (96 h): >1042 mg/l (Danio rerio)

EC50 (48 h): >1071 mg/l (Daphnia magna)

IC50 (72 h): >1081 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistência e degradabilidade

Sem informação relevante disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Sem informação relevante disponível.

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.

BOOSTER HE

Data de revisão: 07-Ago-2017

Data de impressão: 30-Mar-2020

Valor BSB5:

Não determinado.

Indicação AOX:

O produto não contém halogéneos quimicamente ligados.

Notas gerais:

Os surfactantes contidos na mistura cumprem os critérios de biodegradabilidade como descritos no Regulamento (CE) no. 648/2004 respeitante a detergentes. Os dados que suportam esta afirmação estão à disposição das autoridades dos Estados Membros mediante pedido direto ou a pedido de um fabricante de detergentes.

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.

I 2.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não aplicável.

I 2.6. Outros efeitos adversos

Sem informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

I 3.1. 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

I 4.1. Número ONU

ADR	UN2014
IMDG	UN2014
IATA	UN2014

I 4.2. Nome oficial de transporte da ONU

ADR	2014 PERÓXIDO DE HIODROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, MISTURA
IMDG	PERÓXIDO DE HIODROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, MISTURA
IATA	PERÓXIDO DE HIODROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, MISTURA

Página 9 de 12

BOOSTER HE

Data de revisão: 07-Ago-2017

Data de impressão: 30-Mar-2020

I 4.3. Classes de perigo de transporte

ADR

Classe 5.1 (OC1) Substâncias oxidantes

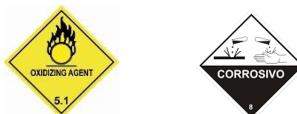
Etiqueta



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:

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

“Regulamento modelo” ONU:

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

BOOSTER HE

Data de revisão: 07-Ago-2017

Data de impressão: 30-Mar-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.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares sérias.

H319 Provoca irritação ocular séria.

H332 Nocivo por inalação

H335 Pode causar irritação respiratória.

H400 Muito tóxico para organismos aquáticos.

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

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