

## MICROL MIX LIQUID T

Data de revisão: 31-Jan-2020

Data de impressão: 02-Abr-2020

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

#### I.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

MICROL MIX LIQUID T

#### 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 alcalino/Detergente

#### 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: kontakt@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:

Corrosivo para metais 1 – H290 Pode ser corrosivo para metais

Corrosivo para a pele 1A – H314 Causa queimaduras de pele severas e lesões oculares

Lesão ocular 1 – H318 Provoca lesões oculares graves

#### 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

##### Palavra-sinal

Perigo

##### Componentes determinantes de perigo do rótulo

Hidróxido de potássio/Hidróxido de sódio

## MICROL MIX LIQUID T

Data de revisão: 31-Jan-2020

Data de impressão: 02-Abr-2020

### Frases de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

### Frases de precaução - prevenção

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Utilizar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

### Frases de precaução - resposta

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

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).

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

P401 Armazenar em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente 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		%
1310-58-3	Hidróxido de potássio Número CE: 215-181-3 Número de registo REACH: 01-2119487136-33-XXXX ⚠ Corrosivo para metais 1 – H290 Corrosivo para a pele 1A – H314 ⚠ Tóxico agudo 4 – H302	>5,0% - ≤15,0%
64-19-7	Hidróxido de sódio Número CE: 215-185-5 Número de registo REACH: 01-2119457892-27-XXXX ⚠ Corrosivo para metais 1 – H290 Corrosivo para a pele 1A – H314	>5,0% - ≤15,0%

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

- fosfonatos, surfactantes não iónicos, surfactantes anfotéricos

<5%

Página 2 de 11

## MICROL MIX LIQUID T

Data de revisão: 31-Jan-2020

Data de impressão: 02-Abr-2020

### 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.

##### 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

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.

Inalação: irritação tússica, após inalação ampla, possível dispneia, estridor, risco de laringoespasma / edema glótico, edema pulmonar, broncopneumonia; Ingestão: avermelhamento doloroso / inchaço vítreo das membranas mucosas da boca/língua (no entanto, também podem estar ausentes sinais de corrosão!); dor atrás do esterno e no epigástrio, disfagia, sob certas circunstâncias emese (perigo de aspiração); em casos graves, entrada rápida em colapso/choque (às vezes fatal).

##### Para mais informação consultar:

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:

Água com jato forte.

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

##### Produtos de combustão perigosos:

Óxidos de carbono (CO<sub>x</sub>).

#### 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.



## MICROL MIX LIQUID T

Data de revisão: 31-Jan-2020

Data de impressão: 02-Abr-2020

### 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 equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas longe.



### 6.2. Medidas de proteção do ambiente

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

### 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 a Secção 13  
Garantir ventilação adequada.

### 6.4. Referência a outras secções

Ver Secção 7 para informações sobre manuseamento seguro.  
Ver Secção 8 para informações sobre equipamento de proteção pessoal.  
Ver Secção 13 para informações sobre a eliminação segura.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar formação de aerossóis.  
Garantir a boa ventilação/exaustão do local de trabalho.  
Não misturar com produtos ácidos.

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

Manter o equipamento de respiração pronto.

#### 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 a embalagens com bens perigosos.

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

Armazenar longe de bens alimentares.

#### Informação adicional de condições de armazenamento:

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

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

8 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:**

##### DNELs:

##### 1310-73-2 Hidróxido de sódio

DNEL: 1 mg/m<sup>3</sup> (trabalhador, longo prazo/local, inalação)

DNEL: 1 mg/m<sup>3</sup> (público, longo prazo/local, inalação)

##### Informação adicional:

As listas válidas durante a compilação foram usadas como base

#### 8.1. 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.

Armazenar vestuário de proteção separadamente.

Não inalar gases/fumos/aerossóis.

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 (FFP2SL). 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 química e sapatos de segurança.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Aparência

**Estado físico:** fluído

**Cor:** amarelado

**Cheiro:** característico

**MICROL MIX LIQUID T**

Data de revisão: 31-Jan-2020

Data de impressão: 02-Abr-2020

**Informações básicas de segurança relevantes:**

Parâmetro	Valor	A °C	Método	Observações
pH	13,1 ± 0,3	20°C		10,000 g/l água
Ponto de fusão	<i>não determinado</i>			
Ponto de congelação	<i>não determinado</i>			
Ponto/intervalo de ebulição	>100°C			
Temperatura de decomposição (°C):	não aplicável			
Ponto de inflamação	não determinado			
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	1,3400-1,3600 g/cm <sup>3</sup>	20°C		
Densidade aparente	não determinado			
Solubilidade em água (g/l)	não determinado			
Conteúdo em solventes:				
Solventes orgânico:	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.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Efeito corrosivo em metais.

**10.4. Condições a evitar**

Não existe informação relevante disponível.

**10.5. Materiais a serem evitados**

Não existe informação relevante disponível.

**Reações perigosas:**

Reage com metias básicos formando hidrogénio.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não existem produtos de decomposição conhecidos.

## MICROL MIX LIQUID T

Data de revisão: 31-Jan-2020

Data de impressão: 02-Abr-2020

### SECÇÃO I I: Informação toxicológica

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

##### Toxicidade aguda:

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

##### **I310-58-3 Hidróxido de potássio**

Oral, LD50: 333 mg/kg (rato)

##### **I310-73-2 Hidróxido de sódio**

Oral, LD50: >2000 mg/kg (rato)

Dérmico, LD50: >2000 mg/kg (coelho)

##### Efeito irritante primário:

##### Corrosão/irritação da pele:

Efeito cáustico na pele e membranas mucosas.

##### Lesões oculares sérias/irritação:

Forte efeito cáustico. Causa lesões oculares sérias.

##### Lesão/irritação ocular:

Forte irritante com perigo de provocar lesões oculares severas.

##### Sensibilização de pele ou trato respiratório:

Nenhum efeito sensibilizante conhecido.

##### Informação toxicológica adicional:

Corrosivo.

Engolir o produto leva a um efeito cáustico forte na boca e garganta com perigo de perfuração do esófago e estômago.

##### Mutacidade de células germinativas:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

##### Carcinogenicidade:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

##### Toxicidade do aparelho reprodutor:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

##### STOT-exposição única:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

##### STOT-exposição continuada:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

##### Perigo ao inspirar:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

### SECÇÃO I2: Informação ambiental

#### I2. I. Toxicidade

##### Toxicidade no meio aquático:

##### **I310-58-3 Hidróxido de potássio**

LC50 (96 h): 80 mg/l (Gambusia affinis)

LC50 (24 h): 80 mg/l (peixe)

LC50 (96 h): 165 mg/l (Poecilia reticulata)

##### **I310-73-2 Hidróxido de sódio**

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

LC50 (48 h): 133 mg/l (Leuciscus idus)

#### I2.2. Persistência e degradabilidade

Surfactantes: O(s) surfactante(s) contido nesta mistura está em conformidade (cumpre) com os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) no.648 / 2004 sobre detergentes. Os dados para apoiar esta afirmação são mantidos à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido direto ou a pedido de um fabricante de detergentes.

Página 7 de 11

## MICROL MIX LIQUID T

Data de revisão: 31-Jan-2020

Data de impressão: 02-Abr-2020

### 12.1. Potencial de bioacumulação

Sem informação relevante disponível.

### 12.2. Mobilidade no solo

Sem informação relevante disponível.

#### Valor CSB:

Não determinado.

#### Valor BSB5:

Não determinado.

#### Indicação AOX:

O produto não contém halogéneos quimicamente ligados.

#### Notas gerais:

Antes de eliminar o produto normalmente é necessário neutralizar.

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

### 12.3. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não aplicável.

### 12.4. 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:

06  
RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS  
06 02  
resíduos do FFDU de bases  
06 02 99  
resíduos não especificados de outra forma

#### 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>	UN3266
<b>IMDG</b>	UN3266
<b>IATA</b>	UN3266

### 14.2. Nome oficial de transporte da ONU

<b>ADR</b>	3266 LÍQUIDO CORROSOSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.O.S. (SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO)
<b>IMDG</b>	LÍQUIDO CORROSOSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.O.S. (SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO)
<b>IATA</b>	LÍQUIDO CORROSOSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.O.S. (SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO)

Página 8 de 11

**MICROL MIX LIQUID T**

Data de revisão: 31-Jan-2020

Data de impressão: 02-Abr-2020

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

**ADR**

**Classe** 8 (C5) Substâncias corrosivas

**Etiqueta**



**IMDG**

**Classe** 8 Substâncias corrosivas

**Etiqueta**



**IATA**

**Classe** 8 Substâncias corrosivas

**Etiqueta**



**I 4.4. Grupo de embalagem**

**ADR** II

**IMDG** II

**IATA** II

**I 4.5. Perigo para o ambiente**

**Poluente marinho:** Sim.

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

Aviso: substâncias corrosivas.

**Código de perigo (Kemier)** 80

**Número EMS** F-A, S-B

**Grupos de segregação** Bases

**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 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.O.S. (SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO), 8, II

## MICROL MIX LIQUID T

Data de revisão: 31-Jan-2020

Data de impressão: 02-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 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:

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

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Frases relevantes:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H372 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Dicas e instruções:

Considere instrução e formação anual 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

#### 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

**MICROL MIX LIQUID T**

Data de revisão: 31-Jan-2020

Data de impressão: 02-Abr-2020

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