

TOUTNET Solução Limpeza  
Código: 93021000

Versão: 5 Revisão: 15/05/2019

Revisão precedente: 31/01/2018

Data de impressão: 15/05/2019

## SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO: TOUTNET Solução Limpeza  
Código: 93021000
- 1.2 UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:  
Utilizações previstas (principais funções técnicas): ☐ Industrial ☒ Profissional ☒ Consumo  
 # Limpador para paredes e fachadas.  
Utilizações desaconselhadas:  
 Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'.  
Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:  
 Não restrito.
- 1.3 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:  
 ARGACOL - Tintas e Vernizes, S.A.  
 Rua dos Pinhais, Barroinhos - 2425-770 - Ortigosa LEIRIA (Portugal)  
 Telefone: 244 619900 - Fax: 244 619909  
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:  
 e-mail: nunocastro@argatintas.pt
- 1.4 NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 244 619900 (8:00-12:30 / 14:00-17:00 h.) (horário laboral)  
**CIIV** Telefone de urgência para primeiros socorros: (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal)  
Centros de toxicologia PORTUGAL:  
 Centro de Informação Antivenenos (CIIV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefones de urgência: 808250143 (Portugal), +351 213303284 (internacional)

## SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:  
Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP):  
 ATENÇÃO: Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | Aquatic Chronic 3:H412
- | Classe de perigo                           | Classificação da mistura                                          | Cat.                    | Vias de exposição    | Órgãos-alvo        | Efeitos                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|
| <u>Físico-químico:</u><br>Não classificado | Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319<br>Aquatic Chronic 3:H412 | Cat.2<br>Cat.2<br>Cat.3 | Pele:<br>Olhos:<br>- | Pele<br>Olhos<br>- | Irritação<br>Irritação<br>- |
| <u>Saúde humana:</u><br>                   |                                                                   |                         |                      |                    |                             |
| <u>Meio ambiente:</u>                      |                                                                   |                         |                      |                    |                             |
- O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16.
- Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.
- 2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO:  
  
 O produto é etiquetado com a palavra-sinal ATENÇÃO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP)
- Advertências de perigo:  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Recomendações de prudência:  
 P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
 P102 Manter fora do alcance das crianças.  
 P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção facial/ocular.  
 P303+P361+P353-P352-P312 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Mergulhar em água fria ou aplicar compressas húmidas. Lavar com sabonete e água abundantes. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
 P305+P351+P338-P310 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
 P273-P501a Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.
- Informações suplementares:  
 Nenhuma.
- Substâncias que contribuem para a classificação:  
 Nenhum em percentagem igual ou superior ao limite para o nome.

- 2.3 OUTROS PERIGOS:  
 Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura:  
Outros perigos físico-químicos: Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.  
Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: # Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.  
Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:

TOUTNET Solução Limpeza  
Código: 93021000

## SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS:  
Não aplicável (mistura).

3.2 MISTURAS:  
Este produto é uma mistura.  
Descrição química:  
Solução de produtos químicos em meio aquoso.

COMPONENTES PERIGOSOS:  
Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:



1 &lt; 2 %

Compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16(número par)-alquildimetil, cloretos  
(CAS: 68424-85-1) , Lista nº 939-253-5 REACH: 01-2119965180-41  
CLP: Perigo: Acute Tox. (oral) 4:H302 | Skin Corr. 1B:H314 | Eye Dam. 1:H318 | Aquatic  
Acute 1:H400 | Aquatic Chronic 1:H410

Autoclassificada  
< REACH

&lt; 0,5 %

Bifenil-2-ol  
CAS: 90-43-7 , EC: 201-993-5 REACH: 01-2119511183-53  
CLP: Perigo: Skin Irrit. 2:H315 | Eye Dam. 1:H318 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | Aquatic Acute  
1:H400 | Aquatic Chronic 1:H410

Índice nº 604-020-00-6  
< REACHImpurezas:

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

Estabilizadores:

Nenhum

Remissão para outras secções:

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):

# Lista atualizada pela ECHA em 15/01/2019.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.



TOUTNET Solução Limpeza  
Código: 93021000



#### SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### 4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:



Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

| Via de exposição  | Sintomas e efeitos, agudos e retardados                            | Descrição das medidas de primeiros socorros                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Inalação:</u>  | Normalmente não produzem sintomas.                                 | Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica. |
| <u>Pele:</u><br>  | O contacto com a pele produz vermelhidão.                          | # Remover a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.                                                                                                           |
| <u>Olhos:</u><br> | O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.                   | Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca, mantendo as pálpebras afastadas. Procurar imediatamente assistência médica especializada.                                                                                                               |
| <u>Ingestão:</u>  | A ingestão, pode causar irritações na boca, garganta e no esófago. | Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.                                                                                                                          |

##### 4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11

##### 4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).

Informação para o médico: O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.

Antídotos e contraindicações: Não se conhece antídoto específico.

#### SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

##### 5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

Em caso de incêndio ao redor, estão permitidos todos os agentes extintores.

##### 5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azoto, compostos halogenados, ácido clorídrico. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

##### 5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Equipamento de protecção especial: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.

Outras recomendações: Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

#### SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

##### 6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

Evitar o contacto directo com o produto.

##### 6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

##### 6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:

Recolher o derrame com materiais absorventes (serrim, terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Guardar os resíduos num recipiente fechado.

##### 6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:

Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1.

Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.

No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

TOUTNET Solução Limpeza  
Código: 93021000

## SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1** PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:  
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.  
Recomendações gerais:  
Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.  
Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:  
O produto não é susceptível de se inflamar, deflagrar ou explodir e não sustenta a reação de combustão em contacto com o oxigénio do ar no meio em que é localizado, pelo que não está incluído no âmbito de aplicação da Directiva 94/9/CE, relativa a equipamentos e sistemas de proteção para uso em atmosferas potencialmente explosivas.  
Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:  
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  
Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:  
Produto perigoso para o meio ambiente. Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
- 7.2** CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:  
Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de fontes de calor. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.  
Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.  
Tempo máximo de armazenagem : 12. meses  
Intervalo de temperaturas : min: 5.°C, max: 40.°C (recomendado).  
Matérias incompatíveis:  
Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.  
Tipo de embalagem:  
Conforme as disposições vigentes.  
Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL.150/2015):  
Não aplicável (produto para utilização não industrial). .
- 7.3** UTILIZAÇÃO(ÕES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):  
# Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



TOUTNET Solução Limpeza  
Código: 93021000



## SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1

### PARÂMETROS DE CONTROLO:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

### VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (TLV) AGCIH-2017:

Não estabelecido.

### VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

Não disponível

### NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

#### Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Cloreto de C12-C16-alquilbenzildimetilamónio  
Bifenil-2-ol

#### DNEL Inalação

mg/m3

s/r (a) 3.96 (c)  
s/r (a) 19.3 (c)

#### DNEL Cutânea

mg/kg bw/d

b/r (a) 5.70 (c)  
s/r (a) 21.8 (c)

#### DNEL Oral

mg/kg bw/d

- (a) - (c)  
- (a) - (c)

#### Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Cloreto de C12-C16-alquilbenzildimetilamónio  
Bifenil-2-ol

#### DNEL Inalação

mg/m3

s/r (a) s/r (c)  
m/r (a) m/r (c)

#### DNEL Cutânea

mg/cm2

m/r (a) m/r (c)  
m/r (a) m/r (c)

#### DNEL Olhos

mg/cm2

m/r (a) - (c)  
m/r (a) - (c)

#### Nível derivado sem efeito, população em geral:

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Cloreto de C12-C16-alquilbenzildimetilamónio  
Bifenil-2-ol

#### DNEL Inalação

mg/m3

s/r (a) 1.64 (c)  
- (a) - (c)

#### DNEL Cutânea

mg/kg bw/d

b/r (a) 3.40 (c)  
- (a) - (c)

#### DNEL Oral

mg/kg bw/d

b/r (a) 3.40 (c)  
- (a) 0.400 (c)

#### Nível derivado sem efeito, população em geral:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Cloreto de C12-C16-alquilbenzildimetilamónio  
Bifenil-2-ol

#### DNEL Inalação

mg/m3

s/r (a) s/r (c)  
- (a) - (c)

#### DNEL Cutânea

mg/cm2

m/r (a) m/r (c)  
- (a) - (c)

#### DNEL Olhos

mg/cm2

m/r (a) - (c)  
- (a) - (c)

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).

s/r - DNEL não derivado (nenhum risco identificado).

b/r - DNEL não derivado (risco baixo).

m/r - DNEL não derivado (risco meio).

### CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

#### Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:

- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:

Cloreto de C12-C16-alquilbenzildimetilamónio  
Bifenil-2-ol

#### PNEC Água doce

mg/l

0.00100  
0.000900

#### PNEC Marine

mg/l

0.00100  
0.000090

#### PNEC Intermitente

mg/l

0.00100  
0.0270

- Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce e água marinha:

Cloreto de C12-C16-alquilbenzildimetilamónio  
Bifenil-2-ol

#### PNEC STP

mg/l

0.400  
0.560

#### PNEC Sedimento

mg/kg dw/d

12.3  
0.128

#### PNEC Sedimento

mg/kg dw/d

13.1  
0.0128

#### Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:

- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos:

Cloreto de C12-C16-alquilbenzildimetilamónio  
Bifenil-2-ol

#### PNEC Ar

mg/m3

s/r  
s/r

#### PNEC Solo

mg/kg dw/d

7.00  
2.50

#### PNEC Oral

mg/kg dw/d

n/b  
1.87

s/r - PNEC não derivado (sem risco identificado).

n/b - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação).



TOUTNET Solução Limpeza  
Código: 93021000



8.2

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

Protecção do sistema respiratório: Evitar a inalação do produto.

Protecção dos olhos e face: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Protecção das mãos e da pele: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Regulamento (CE) nº 2016/425:

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

Máscara: Não, a não ser que haja probabilidade de exposição acima do valor limite de exposição durante o trabalho.

Óculos: Aconselhável. Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

Viseira de segurança: Não.

Luvas: # Aconselhável.

Botas: Não.

Avental: Não.

Fato macaco: Não.

Perigos térmicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na água: # Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- Lei de gestão de águas: Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE-2013/39/UE.

Emissões na atmosfera: Não aplicável.



TOUTNET Solução Limpeza  
Código: 93021000



## SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

|                                            |   |                                         |                          |
|--------------------------------------------|---|-----------------------------------------|--------------------------|
| <u>Aspecto</u>                             |   |                                         |                          |
| - Estado físico                            | : | Líquido.                                |                          |
| - Cor                                      | : | Incolor.                                |                          |
| - Odor                                     | : | Característico                          |                          |
| - Limiar olfativo                          | : | Não disponível (mistura).               |                          |
| <u>Valor pH</u>                            |   |                                         |                          |
| - pH                                       | : | 7. ± 1.                                 | a 20°C                   |
| <u>Mudança de estado</u>                   |   |                                         |                          |
| - Ponto de fusão                           | : | Não disponível                          |                          |
| - Ponto de ebulição inicial                | : | > 100*                                  | °C a 760 mmHg            |
| <u>Densidade</u>                           |   |                                         |                          |
| - Densidade de vapor                       | : | < 1 (mais leve que o ar).               |                          |
| - Densidade relativa                       | : | 0.998*                                  | # a 20/4°C Relativa água |
| <u>Estabilidade</u>                        |   |                                         |                          |
| - Temperatura de decomposição              | : | Não disponível                          |                          |
| <u>Viscosidade:</u>                        |   |                                         |                          |
| - Viscosidade cinemática                   | : | Não aplicável                           |                          |
| <u>Volatilidade:</u>                       |   |                                         |                          |
| - Taxa de evaporação                       | : | 40.5*                                   | nBuAc=100 25°C Relativa  |
| - Pressão de vapor                         | : | 2.3*                                    | kPa a 20°C               |
| - Pressão de vapor                         | : | 12.3*                                   | kPa a 50°C               |
| <u>Solubilidade(s)</u>                     |   |                                         |                          |
| - Solubilidade em água:                    | : | Miscível                                |                          |
| - Lipossolubilidade                        | : | Não disponível (mistura não testada).   |                          |
| - Coeficiente de partição n-octanol/água   | : | Não aplicável (mistura).                |                          |
| <u>Inflamabilidade:</u>                    |   |                                         |                          |
| - Ponto de inflamação                      | : | Não inflamável                          |                          |
| - Temperatura de auto-ignição              | : | Não aplicável (não mantém a combustão). |                          |
| <u>Propriedades explosivas:</u>            |   |                                         |                          |
| Não disponível.                            |   |                                         |                          |
| <u>Propriedades comburentes:</u>           |   |                                         |                          |
| Não classificado como produto comburentes. |   |                                         |                          |

\*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.

### 9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:

|                      |   |       |               |
|----------------------|---|-------|---------------|
| - Tensão superficial | : | 75.7* | din/cm a 20°C |
| - Calor de combustão | : | 74*   | Kcal/kg       |
| - Não voláteis       | : | #     | 2.3 % Peso    |
| - COV (fornecimento) | : | 9.0   | g/l           |

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

## SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 REACTIVIDADE:

Corrosividade para os metais: Não é corrosivo para os metais.  
Propriedades pirofóricas: Não pirofórico.

### 10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

### 10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos.

### 10.4 CONDIÇÕES A EVITAR:

Calor: Manter afastado de fontes de calor.  
Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.  
Ar: O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos.  
Pressão: Não relevante.  
Choques: O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar moissas e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.

### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

### 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: óxidos de azoto, ácido clorídrico, compostos halogenados.

TOUTNET Solução Limpeza  
Código: 93021000

## SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP).

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:TOXICIDADE AGUDA:Doses e concentrações letais

de componentes individuais :

Cloreto de C12-C16-alkilbenzildimetilamónio

Bifenil-2-ol

DL50 (OECD 401)

mg/kg oral

795. Cobaia

2980. Cobaia

DL50 (OECD 402)

mg/kg cutânea

3340. Coelho

&gt; 5000. Coelho

CL50 (OECD 403)

mg/m3- 4h inalação

Dose sem efeitos adversos observados

Não disponível

Dose mínima sem efeitos adversos observados

Não disponível

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:

| Vias de exposição                    | Toxicidade aguda  | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados                                                                                                                        | Critério         |
|--------------------------------------|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <u>Inalação:</u><br>Não classificado | ATE > 20000 mg/m3 | -    | Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).           | GHS/CLP 3.1.3.6. |
| <u>Pele:</u><br>Não classificado     | ATE > 2000 mg/kg  | -    | Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.1.3.6. |
| <u>Olhos:</u><br>Não classificado    | Não disponível    | -    | Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).                                                                 | GHS/CLP 1.2.5.   |
| <u>Ingestão:</u><br>Não classificado | ATE > 5000 mg/kg  | -    | Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).           | GHS/CLP 3.1.3.6. |

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

| Classe de perigo                                            | Órgãos-alvo | Cat.  | Principais efeitos, agudos e/ou retardados                                                                                                                  | Critério         |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <u>Corrosão/irritação respiratória:</u><br>Não classificado | -           | -     | Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).   | GHS/CLP 3.3.3.4. |
| <u>Corrosão/irritação cutânea:</u><br>                      | Pele<br>    | Cat.2 | IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.                                                                                                                       | GHS/CLP 3.2.3.3. |
| <u>Lesão/irritação ocular grave:</u><br>                    | Olhos<br>   | Cat.2 | IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave.                                                                                                                  | GHS/CLP 3.3.3.3. |
| <u>Sensibilização respiratória:</u><br>Não classificado     | -           | -     | Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).           | GHS/CLP 3.4.3.3. |
| <u>Sensibilização cutânea:</u><br>Não classificado          | -           | -     | Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.4.3.3. |

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

| Classe de perigo                                | Órgãos-alvo | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados                                                                                                   | Critério          |
|-------------------------------------------------|-------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <u>Perigo de aspiração:</u><br>Não classificado | -           | -    | Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.10.3.3. |

GHS/CLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Não classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).



TOUTNET Solução Limpeza  
Código: 93021000

**EFEITOS CMR:**

**Efeitos cancerígenos:** Não é considerado como um produto cancerígeno.

**Genotoxicidade:** Não é considerado como um produto mutagénico.

**Toxicidade para a reprodução:** Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

**Efeitos via aleitamento:** Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

**EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:**

**Vias de exposição:** Não disponível.

**Exposição a curto prazo:** Não disponível.

**Exposição prolongada ou repetida:** Não disponível.

**INTERACÇÕES:**

Não disponível.

**INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:**

**Absorção dérmica:** Não disponível.

**Toxicocinética básica:** Não disponível.

**INFORMAÇÃO ADICIONAL:**

Não disponível.

**SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008–2017/776 (CLP).

**12.1 TOXICIDADE:****Toxicidade aguda em meio aquático**

de componentes individuais :

Cloreto de C12-C16-alkilbenzildimetilamónio  
Bifenil-2-ol

**CL50 (OECD 203)**  
mg/l 96horas

0.51 Peixes  
6.1 Peixes

**CE50 (OECD 202)**  
mg/l 48horas

0.016 Dáfia  
1.5 Dáfia

**CE50 (OECD 201)**  
mg/l 72horas

0.049 Algas  
0.85 Algas

**Concentração sem efeitos observados**

Não disponível

**Concentração mínima com efeitos observados**

Não disponível

**12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:**

Não disponível.

**Biodegradação aeróbica**

de componentes individuais :

Cloreto de C12-C16-alkilbenzildimetilamónio  
Bifenil-2-ol

**DQO**  
mgO2/g

**%DBO/DQO**  
5 dias 14 dias 28 dias

63.  
72.

**Biodegradabilidade**

Fácil  
Fácil

Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.

**12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:**

Não disponível.

**Bioacumulação**

de componentes individuais :

Cloreto de C12-C16-alkilbenzildimetilamónio  
Bifenil-2-ol

**log Pow**

3.91  
3.09

**BCF**  
L/kg

71. (calculado)  
51. (calculado)

**Potencial**

Não disponível  
Não disponível

**12.4 MOBILIDADE NO SOLO:**

Não disponível.

**Mobilidade**

de componentes individuais :

Cloreto de C12-C16-alkilbenzildimetilamónio  
Bifenil-2-ol

**log Koc**

3.00  
2.70

**Constante de Henry**  
Pa·m3/mol 20°C

**Potencial**

Não disponível  
Não disponível

**12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PB T E MPMB: Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:**

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

**12.6 OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**

**Potencial de empobrecimento da camada do ozono:** Não disponível.

**Potencial de criação fotoquímica de ozono:** Não disponível.

**Potencial de contribuição para o aquecimento global:** Não disponível.

**Potencial de desregulação endócrina:** Não disponível.

**SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: Directiva 2008/98/CE–Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL.178/2006–DL.73/2011):**

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.



TOUTNET Solução Limpeza  
Código: 93021000



Eliminação recipientes vazios: Directiva 94/62/CE~2015/720/UE (DL.152-D/2017), Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL.92/2006, DL.178/2006 e DL.73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016):  
Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.

Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:  
Aterro oficialmente autorizado, de acordo com os regulamentos locais.

#### SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU: Não aplicável

14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU: Não aplicável

14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:

14.4

Transporte rodoviário (ADR 2017) e  
Transporte ferroviário (RID 2017):  
Não regulamentado

Transporte via marítima (IMDG 38-16):  
Não regulamentado

Transporte via aérea (ICAO/IATA 2017):  
Não regulamentado

Transporte por via navegável interior (ADN):  
# Não regulamentado

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE:

# Não aplicável.

14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:

# Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura.

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:

Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Ver secção 1.2

Advertência de perigo táctil: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

Protecção de segurança para crianças: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III): Ver secção 7.2

Other local legislations:

# O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

15.2 AValiação da segurança química:

Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.

TOUTNET Solução Limpeza  
Código: 93021000

## SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP), Anexo III:

H302 Nocivo por ingestão. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>

ABREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:Revisão:

Versão: 4 31/01/2018  
Versão: 5 15/05/2019

Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:

# As possíveis alterações legislativas, contextuais, numéricas, metodológicas e normativas com respeito a versão precedente são destacadas nesta ficha de dados de segurança por uma marca # a vermelho e com letra itálica.

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.