

ficha de dados de segurança

FDS 009, V00
Data 06.02.2020

TRILAC S900 SPRAY

(REGULAMENTO REACH (CE) no 1907/2006, artigo 31º)



TRILAC S900 SPRAY

1

Identificação da substância / preparação e da sociedade / empresa

1.1 Identificação da substância ou preparação

Trilac S900 Spray (Preto) - 400ml UFI RYA2-NFGU-T23R-6VXW

1.2 Utilização da substância ou preparação

Utilizações relevantes PC9a Materiais de revestimento, tintas, diluentes e decapantes

Utilizações desaconselhadas Todas as outras

1.3 Identificação da sociedade/empresa

TRIA – Serviços, Materiais e Equipamentos, SA.

Parque Industrial Manuel Lourenço Ferreira, Lote 43 - 3450-232 Mortágua

Tel. +351 231 927 480 Fax +351 231 921 738

E-mail geral@tria.pt Web www.tria.pt

E-mail para Informações técnicas qualidade@tria.pt

1.4 Número de telefone de emergência

Tel. Emergência (Centro de Informação Antivenenos): 800 250 250

2

Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sobre pressão: risco de explosão sob a ação do calor. STOT RE 2 H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

Acute Tox. 4 H312 Nocivo em contacto com a pele

Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave

STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma de Perigo



GHS07



GHS08



GHS02

Palavra-Sinal Perigo

Advertências de perigo

H222-H229: Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H312 + H312 + H332: Nocivo em contacto com a pele ou por inalação
H315: Provoca irritação cutânea
H319: Provoca irritação ocular grave
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias
H373: Pode afetar os órgãos após a exposição prolongada ou repetida.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
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
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água
P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F

Componentes determinantes para os perigos constantes no rótulo

xileno | butano-1-ol

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB | PBT: Não aplicável | mPmB: Não aplicável

3

Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

Substâncias Perigosas		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 No de Índice: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 No Índice: 601-004-00-0	butano Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 203-448-7 No Índice: 601-003-00-5	propano Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 No Índice: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butano-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%

Avisos adicionais

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4

Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Avisos gerais

Pessoas que prestem assistência devem evitar exposição e perigo para si ou para outrem.

Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente.

Em caso de respiração irregular ou suspensão da respiração, executar respiração artificial.

Sintomas de envenenamento podem surgir após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após acidente.

Em caso de inalação

Remover para local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter o paciente aquecido. Se os sintomas persistirem consultar o médico. Se estiver inconsciente colocar o paciente em posição de segurança. Se estiver inconsciente colocar o paciente em posição de segurança para transporte.

Em caso de contacto com a pele

Tire as roupas contaminadas imediatamente e lave a pele com água em abundância (possivelmente envolvendo).

Lavar com água e sabão. Em seguida, esfregue com creme.

Visitar o médico, se existir ardor contínuo na pele.

Em caso de contacto com os olhos

Passar os olhos com as pálpebras abertas sob água corrente durante alguns minutos (pelo menos 15 minutos). Em caso de queixas contínuas consultar o médico.

Se possível, remova as lentes de contato.

Em caso de ingestão

Não provocar o vômito.

Enxaguar a boca e 2 copos de água para beber.

Consultar o médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Dor de garganta, tosse, dores de cabeça, vertigem, mal-estar de estômago e de intestinos e perda dos sentidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Vigilância médica de, pelo menos, 48 horas.

Após a ingestão do líquido, as gotas do produto, podem entrar nos pulmões (aspiração), através do qual pode ocorrer a pneumonia.

5

Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

CO₂, pó extintor, espuma ou jacto de água. Combater um grande incêndio com jacto de água ou espuma que contém álcool.

5.2 Perigos específicos resultantes da exposição à substância ou preparação

Os aerossóis podem levar no fogo como projéteis.

Num incêndio podem-se libertar: Monóxido de Carbono (CO) e fumo.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Colocar máscara de respiração e ter posto o aparelho de protecção de respiração, independentemente do ar ambiental.

Outras indicações Refrigerar os depósitos em perigo, por meio de jacto de dispersão de água.

6

Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Remova qualquer possível fonte de ignição (chamas, tentilhões, fumo, outras fontes de calor)

Vestir equipamento de protecção, Manter afastadas pessoas desprotegidas

Prever a existência de suficiente arejamento

Evite respirar o vapor e contacto com os olhos, pele e roupas.

6.2 Precauções a nível ambiental

Fechar os vazamentos, se possível sem risco.

Evitar que penetre na canalização / água de superfície / água subterrânea.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Colete vazamento em tambores de resíduos selável.

Apanhar com substâncias que absorvem líquidos (areia, seixos, absorventes minerais, serradura).

Limpe o material absorvente usado (com derrame) imediatamente.

Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo.

Assegure-se de uma adequada ventilação.

Não passar por água ou com meios de limpeza aquosos..

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

7

Manuseamento e armazenagem

7.1 Manuseamento

Cuidados com a exposição da pele. Higiene rigorosa!

Evitar a exposição de mulheres grávidas.

Evitar a inalação de vapores e contato com os olhos, pele e roupas.

Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.

Nas imediações de qualquer fonte potencial de exposição, estações de lavagem dos olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis.

Assegure uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de um aerossol.

Avisos para protecção contra incêndios e explosões

Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50oC. Usar em caso de exposição pequena ou em pouco tempo de protecção respiratória, em caso de respiração mais intensiva utilizar máscara de respiração independente do ar circundante.

Manipular só no exterior ou em locais protegidos contra explosão
 Os vapores podem formar com o ar, uma mistura com capacidade explosiva.
 Os vapores são mais pesados que o ar, podem cobrir longas distâncias ao longo do chão de sua fonte antes de pegar fogo ou explodir.
 Utilizar aparelhos e acessórios de explosão, assim como utensílios que não produzam faíscas.
 Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
 Proteger contra descargas electrostáticas.
 Não faiscar contra chamas ou em corpos ardentes

7.2 Armazenagem

Requisitos a serem preenchidos pelo depósito e tanques

Dever-se-á prestar atenção às normativas oficiais para a armazenagem de embalagens de gás à pressão. Todos os materiais perigosos deve ser colocado acima de um tanque de retenção.
 Conservar somente na vasilha original.

Avisos para armazenar juntamente

Armazenar numa forma separada de produtos oxidantes

Outros avisos para as condições de armazenamento

Protegê-lo do calor e da radiação direta do sol.
 Armazená-lo em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
 Manter o recipiente fechado e vedado

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

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

8

Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Valores-limite de exposição

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

1330-20-7 xileno	
VLE (PT) IOEL V (EU)	Valor de curta exposição: 150 ppm Valor de longa exposição: 100 ppm A4; IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC Valor de curta exposição: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor de longa exposição: 221 mg/m ³ , 50 ppm Cutânea
106-97-8 butano	
VLE (PT)	Valor de longa exposição: 1000 ppm Afecção do SNC; sensibilização cardíaca
74-98-6 propano	
VLE (PT)	Valor de longa exposição: 1000 ppm Afecção do SNC; sensibilização cardíaca
71-36-3 butano-1-ol	
VLE (PT)	Valor de longa exposição: 20 ppm Irritação ocular e do TRS

Avisos adicionais Foram tidas por base as listas válidas

8.2 Controlo da exposição

Medidas comuns de proteção e higiene

Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e forragens.
Remover imediatamente roupa contaminada e forragens.
Lavar as mãos antes de pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Proteção da respiração

Utilizar o aparelho de filtro respiratório quando houver uma exposição reduzida ou durante um curto espaço de tempo; quando esta for mais longa ou então mais intensa, utilizar um aparelho de protecção respiratória independente do ar do ambiente.
Tipo de filtro A (marrom)

Proteção das mãos

Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.
Uso luvas de protecção conforme DIN EN 374-3

Material das luvas

Luvas de PVA
A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.
Espessura: 18 mil / 0.46 mm

Tempo de penetração do material das luvas

Permeação: tempo de rutura > 360 min
Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Proteção dos olhos

Utiliza óculos de segurança que atenda aos requisitos da EN 166; versões mais recentes.

Proteção do corpo

Fato de protecção no trabalho
Roupas anti-estática

Compostos Organicos Voláteis

688 g/l

9

Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Indicações gerais

Forma	Líquido
Cor	Preto
Odor	Característico
Limiar olfativo	Não classificado
Valor pH	Não classificado

Mudança do estado

Ponto de fusão / Intervalo de fusão	< -48°C
Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição	118°C

Ponto de inflamação	26°C
Inflamação (sólido, gaseiforme)	Não aplicável
Temperatura da ignição	365°C
Temperatura de decomposição	Não classificado
Inflamação espontânea	O produto não forma inflamação espontânea
Risco de explosão	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor
Limites de explosão	
Inferior	1,1 Vol %
Superior	7,0 Vol %
Pressão do vapor em 20°C	6,7 hPa
Densidade em 20°C	1,06 g/cm ³
Densidade relativa	Não classificado
Densidade do vapor	Não classificado
Velocidade da evaporação em 20°C	13,5 (Ether = 1)
Solubilidade em / miscibilidade com água	Insolúvel
Coefficiente de repartição: n-octanol/água	Não classificado
Viscosidade	
Dinâmica em 20°C	Não classificado
Cinemático	Não classificado
Propriedades oxidantes	Não contém propriedades comburentes

9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10

Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob condições recomendadas

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Formação de mistura explosiva de gás com o ar.

O movimento intenso pode causar uma carga eletrostática

10.4 Condições a evitar

Não exponha a temperaturas acima de 50°C

Mantenha longe de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição

Luz solar direta

Calor

Chamas - Abertas faíscas

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes

Ácidos fortes

Bases fortes

Borracha

Vários plásticos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto		
ATE, Oral	LD50	33193 mg/kg (rato)
ATE, Inalativa	LC50/4h	29,6 mg/l (rato)
Componentes		
1330-20-7 xileno		
Oral	LD50	4300 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (coelho)
Inalativa	LC50/4h	20 mg/l (rato)
106-97-8 butano		
Inalativa	LC50/4h	658 mg/l (rato)
71-36-3 butano-1-ol		
Oral	LD50	790 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	3400 mg/kg (coelho)
Inalativa	LC50/4h	8000 mg/l (rato)
100-41-4 etilbenzeno		
Oral	LD50	3500 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	17800 mg/kg (coelho)
Inalativa	LD50/2h	11 mg/m ³ (ATE)

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea

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

Mutagenicidade

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

Carcinogenicidade

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

Toxicidade na Reprodução

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

Resumo CMR

A mistura não apresenta nenhuma substância CMR.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

12

Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade Aquática

1330-20-7 xileno

EC50/48h	7,4 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	3,77 - 13,5 mg/l (peixe)

12.2 Mobilidade no solo

Não existe nenhuma informação relevante disponível

12.3 Persistência e degradabilidade

Fácilmente biodegradável

12.4 Potencial de bioacumulação

Não existe nenhuma informação relevante disponível

Outros avisos ecológicos

Não deixar chegar às águas subterrâneas na superfície ou na canalização

Perigo de poluição da água no derramamento de quantidades muito pequenas no subsolo

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe nenhuma informação relevante disponível

13

Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de produtos/embalagens

Código dos Resíduos em conformidade com a lista europeia dos resíduos: 15 01 11*.

Informações relevantes relativas ao tratamento de resíduos

Não se pode evacuar conjuntamente com o lixo doméstico. Não deixe que se filtre à canalização.

Deve ser entregue numa estação de queima do lixo especial sob observação das prescrições do lixo especial depois de tratamento preliminar.

Embalagens contaminadas

Recomendação

Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

14

Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID UN1950

ADN UN1950

IMDG UN1950

IATA UN1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID 1950 AERROSSÓIS

ADN 1950 AERROSSÓIS

IMDG AERROSSOLS

IATA AERROSSOLS, flammable

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

ADR/RID/ADN



Classe: 2 (5F) Gases

Rótulo: 2,1

IMDG, IATA:



Classe: 2,1

Rótulo: 2,1

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: Não tem

ADN: Não tem

IMDG: Não tem

IATA: Não tem

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: Não

ADN: Não

IMDG: Não

IATA: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção Gases

Kemler n°: -

EMS n° F-D,S-U

Código de acondicionamento

SW1 proteger de fontes de calor. SW22 para aerossóis com um máximo de capacidade de 1L. Categoria A para aerossóis com capacidade a cima de 1L; Categoria B para resíduo de aerossóis; Categoria C Livre de alojamento.

Código de separação

SG69 para aerossóis com o máximo de capacidade de 1L: Segregação como para a classe 9. Armazenar separado da classe 1 exceto para a divisão 1.4. Para AEROSSÓIS com capacidade acima 1 litro: Segregação quanto à subdivisão apropriada da classe 2. Para resíduos de aerossóis: Segregação quanto à subdivisão apropriada da classe 2.

14.7 Transporte a grãNão aplicávelormidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

Transporte/ outras indicações:

ADR/RID/ADN

Quantidades limitadas (LQ): 1L

Quantidades exceptuadas (EQ): Código E0

Categoria de transporte: 2

Código de restrição em túneis: D

IMDG

Quantidades limitadas (LQ): 1L

Quantidades exceptuadas (EQ): Código E0

Não permitido como quantidade excetuada

UN “Regulamento modelo”: UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

15

Informação sobre regulamentação

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

Prescrições da UE:

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I

Nenhum dos ingredientes listados.

Regulamentos do transporte

Condições de limitação: 3, 48

Categoria “Seveso”

P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 150 t

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

Outras informações

16.1 Advertências de Perigo (Secção 3)

H220 Gás extremamente inflamável
 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis
 H226 Líquido e vapor inflamáveis
 H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor;
 H302 Nocivo por ingestão
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
 H312 Nocivo em contacto com a pele
 H315 Provoca irritação cutânea
 H318 Provoca lesões oculares graves
 H319 Provoca irritação ocular grave
 H332 Nocivo por inalação
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens
 H361d Suspeito de afetar o nascituro
 H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

16.2 Abreviaturas e acrónimos

ADN Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure (Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores)
ADR Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
RID Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea)
CAS Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society)
EC50 Effective Concentration, 50 percent (Concentração Efetiva, 50%)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comerciais Existentes)
ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas)
GHS Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)
IATA International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
IOELVS Indicative Occupational Exposure Limit Values (Valores Limite Indicativos de Exposição Ocupacional)
IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos)
LC50 Lethal concentration, 50 percent (Concentração letal, 50%)
LD50 Lethal dose, 50 percent (Dose letal, 50%)
mPa miliPascal por segundo
PBT Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
mPmB muito Persistente e muito Bioacumulável

16.3 Procedimento de classificação

Flam. Liq. 3 Líquidos inflamáveis – Categoria 3
STOT RE 2 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2
Asp. Tox. 1 Perigo de aspiração – Categoria 1
Acute Tox. 4 Toxicidade aguda – Categoria 4
Skin Irrit. 2 Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
STOT SE 3 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
Eye Dam. 1 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Eye Irrit. 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Aquatic Chronic 3 Perigoso para o ambiente aquático - Perigo de longo prazo para o ambiente - Categoria 3



TRIA
Serviços, Materiais
e Equipamentos, SA.

Parque Ind. Manuel
Lourenço Ferreira - Lt. 43
3450-232 Mortágua -
Portugal

+351 231 927 480
geral@tria.pt