

# ficha de dados de segurança

FDS 007, V01  
Data 04.09.2019

## **TRISTOV POLISH**

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



# TRISTOVE POLISH

## 1

### Identificação da substância / preparação e da sociedade / empresa

#### 1.1 Identificação da substância ou preparação

Tristov Polish UFI Y4T0-30QY-K27P-G2GF

#### 1.2 Utilização da substância ou preparação

**Utilizações relevantes** Graxa grafitada para limpeza e manutenção de superfícies metálicas expostas a altas temperaturas.

**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

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular

EUH208 Pode desencadear uma reação alérgica

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Pictograma de Perigo



GHS07

**Palavra-Sinal** Atenção

##### Advertências de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave

##### Suplementares de rotulagem

EUH208 Contém 1,2 BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA. Pode provocar uma reação alérgica

## Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo

P102 Manter fora do alcance de crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P264 Lavar... cuidadosamente após manuseamento.

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

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.

## 2.3 Outros perigos

As misturas não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH.

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou mPmB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

# 3

## Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Mistura

Substâncias Perigosas		
EINECS: 918-481-9 N° de Índice: 140912 Reg. Nr.: 01-2119457273-39	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos GHS/CLP: GHS08; Dgr; Asp.Tox. 1, H304; EUH:066	10 $\leq$ 25%
CAS: 68155-07-7 EINECS: 268-935-9 N° de Índice: 60478 Reg. Nr.: 01-2119490100-53	Amidas, C8-18 e C18-insaturadas, N, N-bis (hidroxietil) GHS/CLP: GHS05, GHS09; Dgr; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411;	1 $\leq$ 2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 N° de Índice: 613-088-00-6	1,2 BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA* GHS/CLP: GHS05, GHS07, GHS09; Dgr; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; M Acute = 1;	0 $\leq$ 1%

## Avisos Adicionais

\* Substância para a qual existem valores limite de exposição no local de trabalho.

Texto completo das frases H na secção 16.

# 4

## Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Avisos gerais

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

**Em caso de inalação**

Em caso de reação alérgica, procure o médico.

**Em caso de contacto com a pele**

Em caso de reação alérgica, procure o médico.

**Em caso de contacto com os olhos**

Lavar abundantemente com água limpa durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

**Em caso de ingestão**

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.

Mantenha a pessoa exposta e em repouso. Não forçar o vômito.

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se será necessário observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Sem dados disponíveis.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.**

Sem dados disponíveis.

## 5

---

**Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

- Espargir água ou névoa de água
- Espuma
- Pó ABC multiuso
- Pó BC
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Meios de extinção não adequados**

Jato de água

**5.2 Perigos específicos resultantes da exposição à substância ou preparação**

Um incêndio irá produzir frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde. Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Sem dados disponíveis.

# 6

## Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

---

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

Medidas de proteção indicadas na Secção 7 e 8.

#### Para pessoas não bombeiros

Evitar qualquer contacto com a pele e com os olhos.

#### Para bombeiros

Bombeiros devem estar equipados com equipamento de proteção individual adequado (ver Secção 8).

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o material da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.  
Impedir qualquer penetração ou contaminação dos esgotos ou cursos de água.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

### 6.4 Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

# 7

## Manuseamento e armazenagem

---

### 7.1 Manuseamento

As exigências quanto aos locais de armazenamento aplicam-se a todas as instalações onde a mistura é manuseada.  
Lave sempre as mãos depois de manusear.  
Remova e lave as roupas contaminadas antes de as voltar a usar.  
Assegure-se de que há ventilação adequada, especialmente em zonas confinadas.

### Prevenção dos incêndios

Manipular em zonas ventiladas.  
Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

### Equipamentos e procedimentos recomendados

Para proteção individual, ver secção 8.  
Cumprir as precauções indicadas no rótulo assim como as regulamentações sobre a proteção do trabalho.  
Evite contacto desta mistura com os olhos.  
As embalagens encetadas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas na posição vertical.  
É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

### 7.2 Armazenagem

Conservar fora do alcance das crianças.  
Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.  
O pavimento dos locais de armazenagem devem ser impermeáveis e rebaixados, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame acidental os líquidos não escorram para o exterior.  
Embalagens: Conservar sempre em embalagens de material idêntico à original

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

Sem dados disponíveis

# 8

## Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Valores-limite de exposição

Sem dados disponíveis.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas comuns de protecção e higiene

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de protecção individual limpa e que tenha recebido manutenção adequada. Mantenha o equipamento de protecção individual num local limpo, longe da área de trabalho. Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de voltar a usá-las. Assegure-se que há ventilação adequada, especialmente em zonas confinadas.

#### Protecção das mãos

Use luvas de protecção adequadas em caso de contacto repetido ou prolongado com a pele. Use luvas de protecção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374. As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho. As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, protecção térmica); exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado: - Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR)  
Propriedades recomendadas: - Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN374

#### Protecção dos olhos/face

Evitar o contacto com os olhos.  
Utilizar proteções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.  
Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com protecção lateral de acordo com a norma EN166  
Em caso de grande perigo, proteja a face com uma máscara de protecção facial.  
Óculos de correção de visão não são considerados como protecção  
Pessoas que usam lentes de contacto devem usar óculos comuns em trabalhos onde possam ser expostos a vapores irritantes.  
Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

#### Protecção do corpo

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.  
Depois de contacto com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

#### Outros

Sem dados disponíveis.

#### Controlo da exposição ambiental

Sem dados disponíveis.

# 9

## Propriedades físicas e químicas

---

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

#### Indicações gerais

<b>Forma</b>	Líquido viscoso
<b>Cor</b>	Não abragido
<b>Odor</b>	Não abragido
<b>Limiar olfativo</b>	Não abragido
<b>Valor pH</b>	Não abragido
<b>Mudança do estado</b>	
<b>Ponto de fusão / Intervalo de fusão</b>	Não abragido
<b>Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição</b>	Não abragido
<b>Ponto de inflamação</b>	Não abragido
<b>Inflamação (sólido, gaseiforme)</b>	Não abragido
<b>Temperatura da ignição</b>	Não abragido
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não abragido
<b>Inflamação espontânea</b>	Não abragido
<b>Risco de explosão</b>	Não abragido

#### Limites de explosão

<b>Inferior</b>	Não abragido
<b>Superior</b>	Não abragido
<b>Pressão do vapor em 20°C</b>	Não abragido
<b>Densidade em 20°C</b>	Não abragido
<b>Densidade relativa</b>	>1
<b>Densidade do vapor</b>	Não abragido
<b>Velocidade da evaporação em 20°C</b>	Não abragido
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água</b>	Insolúvel
<b>Coefficiente de repartição: n-octanol/água</b>	Não abragido
<b>Viscosidade</b>	Não abragido

### 9.2 Outras informações

Sem dados disponíveis

# 10

---

## Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Sem dados disponíveis

### 10.2 Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na Secção 7.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Quando exposta a altas temperaturas, esta mistura pode libertar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido de carbono e dióxido de carbono, vapores e óxido de nitrogénio.

### 10.4 Condições a evitar

Sem dados disponíveis

### 10.5 Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode libertar/formar

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

# 11

---

## Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Não existem dados disponíveis.

#### Corrosão/irritação cutânea

Não existem dados disponíveis.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Pode causar irritação nos olhos, tendo efeitos totalmente reversíveis ao final de 21 dias de observação.

Salpicos para os olhos podem provocar irritação e danos reversíveis.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Contém pelo menos uma substância sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

#### Mutagenicidade

Não existem dados disponíveis.

#### Carcinogenicidade

Não existem dados disponíveis.

#### Toxicidade na Reprodução

Não existem dados disponíveis.



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

Não existem dados disponíveis.

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

Não existem dados disponíveis.

### **Perigo de aspiração**

Não existem dados disponíveis.

## 12

---

### **Informação ecológica**

#### **12.1 Toxicidade**

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponível para a mistura.

#### **12.2 Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

#### **12.3 Persistência e degradabilidade**

Sem dados disponíveis.

#### **12.4 Potencial de bioacumulação**

Sem dados disponíveis.

#### **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Sem dados disponíveis.

#### **12.6 Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis.

## 13

---

### **Considerações relativas à eliminação**

#### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

##### **Recomendação**

A gestão correta da mistura e/ou da sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

##### **Produto**

##### **Recomendação**

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um coletor ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

##### **Embalagens contaminadas**

##### **Recomendação**

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

# 14

## Informações relativas ao transporte

---

### 14.1 Número ONU

**ADR/RID** Isento de classificação

**ADN** Isento de classificação

**IMDG** Isento de classificação

**IATA** Isento de classificação

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

**ADR/RID** Isento de classificação

**ADN** Isento de classificação

**IMDG** Isento de classificação

**IATA** Isento de classificação

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADR/RID** Isento de classificação

**ADN** Isento de classificação

**IMDG** Isento de classificação

**IATA** Isento de classificação

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR/RID** Isento de classificação

**ADN** Isento de classificação

**IMDG** Isento de classificação

**IATA** Isento de classificação

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR/RID** Isento de classificação

**ADN** Isento de classificação

**IMDG** Isento de classificação

**IATA** Isento de classificação

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Isento de classificação

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Sem informação disponível

# 15

## Informação sobre regulamentação

---

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

#### Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na Secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

Norma (CE) n.º 1272/2008 modificada pela norma da (UE) N.º 2016/1179. (ATP 9)

#### Informações relativas à embalagem

Sem dados disponíveis

## Disposições particulares

Sem dados disponíveis

## 15.2 Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis

# 16

## Outras informações

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias. A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

### 16.1 Advertências de Perigo (Secção 3)

H302 Nocivo por ingestão

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

H315 Provoca irritação cutânea

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H318 Provoca lesões oculares graves

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição 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)

**ATE** Acute toxicity estimate (Estimativa de toxicidade aguda)

**CAS** Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society)

**CLP** Classification, Labelling and Packaging (Classificação, rotulagem e embalagem)

**DMEL** Derived Minimum Effect Level (Nível de efeito mínimo derivado)

**DNEL** Derived No Effect Level (Nível Derivado de Nenhum Efeito)

**EC50** Effective Concentration, 50 percent (Concentração Efetiva, 50%)

**ECB** European Chemicals Bureau (Gabinete Europeu de Produtos Químicos)

**EEC** European Economic Community (Comunidade Económica Europeia)

**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)

**IBC- Code** International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk. (Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel.)

**IC50** Inhibition concentration, 50 percent (Concentração de inibição, 50%)

**IMDG** International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos)  
**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database (Banco de Dados de Informação Química Uniforme Internacional)  
**LC50** Lethal concentration, 50 percent (Concentração letal, 50%)  
**LD50** Lethal dose, 50 percent (Dose letal, 50%)  
**LC0** Lethal concentration, 0% (Concentração letal, 0%)  
**LOAEL** Lowest-observed-adverse-effect level (Menor nível de efeito adverso observado)  
**MARPOL** International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha por Navios)  
**NOAEL** No Observed Adverse Effect Level (Nenhum nível de efeito adverso observado)  
**NOEC** No Observed Effect Concentration (Concentração de efeito não observado)  
**PBT** Substância Persistente, Bioacumulável PBT e Tóxica  
**PNEC** Predicted No Effect Concentration (Concentração previsivelmente sem efeitos)  
**REACH** Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos)  
**SVHC** Substâncias extremamente preocupantes  
**STP** Sewage Treatment Plant (Estação de Tratamento de Esgoto)  
**TLV®/TWA** Threshold limit value – time-weighted average (valor limite - média ponderada no tempo)  
**TLV®/STEL** Threshold limit value – short-time exposure limit (valor limite - limite de exposição de curto prazo)  
**COV** Composto Orgânico Volátil  
**mPmB** muito Persistente e muito Bioacumulável

### 16.3 - Procedimento de classificação

**Skin Irrit. 2** Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2  
**Asp. Tox. 1** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias - Categoria 1  
**Skin Irrit. 2** Provoca irritação cutânea - Categoria 2  
**Eye Dam. 1** Provoca lesões oculares graves - Categoria 1  
**Aquatic Chronic 2** Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
**Acute Tox. 4** Nocivo por ingestão - Categoria 4  
**Skin Sens. 1** Pode provocar uma reação alérgica cutânea - Categoria 1  
**Aquatic Acute 1** Muito tóxico para os organismos aquáticos - Categoria 1





TRIA  
Serviços, Materiais  
e Equipamentos, SA.

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

+351 231 927 480  
[geral@tria.pt](mailto:geral@tria.pt)