

## FICHA DE SEGURANÇA

**1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa**

Nome do Produto: BRONZALLOY  
 Número da folha de especificações: 575464 4. 0. 3  
 Utilização da substância/preparação: Pó de adição  
 Nome do Fornecedor: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Direcção do Fornecedor: Willem Barentszstraat 50  
 3165AB  
 Rotterdam  
 The Neherlands  
 Telefone: +31 10 4877 777  
 Fax: +31 10 4877 888  
 Pessoa Responsável: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35  
 Email: Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com  
 Nome do fabricante: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Direcção do fabricante: Strandveien 20  
 P.O.Box 33  
 NO-1324 LYSAKER  
 Norway  
 Busines Unit Maintenance & Repair  
 Telefone: +47 67 584550  
 Telefone de Emergência: \*\*ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT\*\*  
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,  
 Greece +30 210 7793777

**2 Identificação dos perigos**

- Odor: Inodoro
- Aspecto: pó químico, preto, insolúvel na água
- Contacto com os olhos: Causa rubor e irritação
- Contacto com a pele: Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se irritação
- Inalação: A inalação de fumos formados durante a solda e ou corte pode ser prejudicial.
- Ingestão: Pode causar perturbações gastro-intestinais

**3 Composição/informação sobre os componentes**

| Denominação Química        | Concentração | CAS No. | EC No. | Risco | Symbolo |
|----------------------------|--------------|---------|--------|-------|---------|
| Non classified ingredients | 100%         | -       | -      | -     | -       |

**4 Primeiros socorros**

Contacto com a pele

- Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com sabão e água (S28)
- 
- Em caso de queimaduras por líquido derretido, não tente remover o material aderente.
- A pele queimada deve ser lavada com grande quantidade de água fria.
- Queimaduras devem ser tratadas por um médico.

## 4 Primeiros socorros (....)

### Contacto com os olhos

- Se a substância entrar em contacto com os olhos, banhá-los imediata e abundantemente com água durante um mínimo de 15 minutos
- Consultar um médico se necessário

### Ingestão

- Dar água ou leite para beber
- Nunca provocar o vômito numa pessoa inconsciente, nem permitir que beba líquidos
- Em caso de efeitos adversos, consultar um médico

### Inalação

- A ocorrência de inalação é improvável
  - Remover o paciente para um local com ar puro
  - Consultar um médico se necessário
- 

## 5 Medidas de combate a incêndios

- Instável a temperaturas superiores a 350 °C, Ponto de auto-ignição 450 °C
  - Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente
  - Usar Equipamento Respiratório com Pressão Positiva
- 

## 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### Precauções individuais

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8

### Precauções ambientais

- Não descarregar material derramado numa rede de águas públicas

### Ações de Limpeza Geral

- Usar aspirador de pó para recolher o produto derramado
  - Para limpeza o chão e objectos contaminados por este produto, utilizar água (S40)
- 

## 7 Manuseamento e armazenagem

### Manipulação

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

### Armazenamento

- Não são necessárias precauções especiais com este produto
- 

## 8 Controlo da exposição/protecção individual

### Limites De Exposição

- Não foram estabelecidos limites de exposição para esta substância

### Exposure controls

- Se praticável, devem ser fornecidos controlos de engenharia, quando as concentrações no ar excederem os limites de exposição

### Occupational exposure controls

- Pode ser necessária a protecção respiratória em circunstâncias excepcionais quando existe uma contaminação excessiva do ar
  - Usar uma indumentária de protecção adequada, com equipamento de protecção para os olhos/face e luvas (recomenda-se couro)
-

---

## 8 Controlo da exposição/protecção individual (....)



Luvas



Fato



Óculos

---

## 9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Inodoro
- Aspecto: pó químico, preto, insolúvel na água
- pH - não se aplica
- Ponto de fusão >500 °C a 760 mm Hg
- Solubilidade na água <1 g/l
- Densidade 6900 kg/m<sup>3</sup>
- Instável a temperaturas superiores a 350 °C, Ponto de auto-ignição 450 °C

---

## 10 Estabilidade e reactividade

- Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição, Este artigo é considerado estável em condições normais

---

## 11 Informação toxicológica

### Informação toxicológica

- Não há dados experimentais disponíveis

### Inalação

- Pode causar tosse

### Contacto com a pele

- Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se rubor e irritação

### Contacto com os olhos

- Pode causar irritação

### Ingestão

- Não considerado como rota potencial de exposição.

### Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos

---

## 12 Informação ecológica

### Ecotoxicidade

- Não há informações disponíveis

### Mobilidade

- Afunda na água

### Persistência e degradabilidade

- Não há informações disponíveis

### Potencial de bioacumulação

- A bioacumulação é insignificante

### Outros efeitos adversos

- Nenhum problema ambiental é esperado quando o produto for usado / manuseado corretamente.

### **13 Considerações relativas à eliminação**

Classificação

- Classe de resíduo da União Europeia: -

Questões relativas à eliminação

- O descarte deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional
- 

### **14 Informações relativas ao transporte**

Indicações relativas ao transporte

- Não está classificado como perigoso para o transporte
- 

### **15 Informação sobre regulamentação**

Risco

- Não é aplicável

Segurança

- Não é aplicável
- 

### **16 Outras informações**