

## FICHA DE SEGURANÇA

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

## 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto: ANTI SPATTER SPRAY  
Número da folha de especificações: 633149-R 1. 0. 0  
Código do Produto: 633149 (6 x 400 ml)  
Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS  
Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50

## 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

## Acessórios para soldadura

## 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome do Fornecedor: Wilhelmsen Ships Service AS  
Direcção do Fornecedor: Willem Barentszstraat 50  
3165AB Rotterdam  
The Netherlands  
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

## 1.4 Número de 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**

## 2.1 Classificação da substância ou mistura

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

## 2.2 Elementos do rótulo



Nocivo

- Recipiente de aerossol pressurizado

## Risco

- Possibilidade de efeitos cancerígenos (R40)

## Segurança

- Manter fora do alcance das crianças (S2)
- Não respirar os vapor (S23)
- Evitar o contacto com pele e olhos (S24/25)
- Usar vestuário de protecção e luvas adequadas (S36/37)
- Utilizar somente em locais bem ventilados (S51)

## 2.3 Outros perigos

- Odor: Odor característico
- Aspecto: Spray, Gás liquefeito sob pressão
- Contacto com os olhos: Pode causar rubor e irritação
- Contacto com a pele: Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se rubor e irritação
- Inalação: Em casos de exposição severa, podem desenvolver-se tonturas, Em casos de exposição severa, podem desenvolver-se náuseas/vómitos

### **3 Composição/informação sobre os componentes**

#### 3.1 Misturas

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco*	Symbolo
DICHLOROMETHANE	>25%	75-09-2	200-838-9	R40	Xn

\*Ver Secção16

---

### **4 Primeiros socorros**

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- 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.
- EM CASO DE INALAÇÃO: e em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, consultar um médico

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

- Possível rubor e irritação das áreas afectadas
- Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se tosse
- Em casos de exposição severa, podem desenvolver-se tonturas, confusão, cefaleias ou estupor

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

---

### **5 Medidas de combate a incêndios**

#### 5.1 Meios de extinção

- Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Em caso de incêndio, não respirar os fumos
- Recipiente de aerossol pressurizado
- Fumo de incêndios é tóxico
- Entre os produtos da reacção podem incluir-se óxidos de carbono

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

- Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)
  - Informar o Corpo de Bombeiros sobre o possível risco de explosão e de precipitação violenta de cilindros
  - Usar Vestuário de Protecção Química e Equipamento Respiratório com Pressão Positiva
- 

### **6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

- Usar àculos protectores que proporcionem protecção total dos olhos
- Usar luvas de neopreno ou nitrilo

#### 6.2 Precauções ambientais

- Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Cortar a fonte do vazamento se for possível fazê-lo com segurança
- Encharcar copiosamente com água o local do derramamento
- Absorver o derrame em material inerte e junte-o com uma pá
- Remova o material contaminado para um local seguro para eliminação ulterior

#### 6.4 Remissão para outras secções

- Ver Secção10
-

## **7 Manuseamento e armazenagem**

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Apenas para utilização profissional
- Proporcionar uma ventilação adequada
- Manter disponíveis frascos de banho ocular
- Recipiente sob pressão. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.
- Ver Secção 8

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Conservar em local fresco, seco e bem ventilado
- Recipiente pressurizado : conservar protegido da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50 graus C

### 7.3 Utilizações finais específicas

- Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- 

## **8 Controlo da exposição/protecção individual**

### 8.1 Parâmetros de controlo

- DICHLOROMETHANE  
TLV (TWA) 174 mg/m<sup>3</sup> ( )

### 8.2 Exposure controls

- Proporcionar uma ventilação adequada

#### Occupational exposure controls

- Não é necessária protecção respiratória a não ser que sujeito ao contacto com a névoa do produto
- Usar óculos protectores que proporcionem protecção total dos olhos
- Usar luvas de neopreno ou nitrilo



Óculos



Luvas



---

## **9 Propriedades físicas e químicas**

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

- Odor: Odor característico
- Aspecto: Spray
- Pressão de vapor 3-5 mbar
- Parcialmente solúvel em água
- Não inflamável
- Ponto de auto-ignição # °C a 760 mm Hg

### 9.2 Outras informações

- Nenhum(a)
- 

## **10 Estabilidade e reactividade**

### 10.1 Reactividade

- Este artigo é considerado estável em condições normais

### 10.2 Estabilidade química

- Este artigo é considerado estável em condições normais

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

- Entre os produtos da reacção podem incluir-se óxidos de carbono

### 10.4 Condições a serem evitadas

- Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
  - Evitar o sobreaquecimento
-

## **10 Estabilidade e reactividade (...)**

### 10.5 Materiais incompatíveis

- Incompatível com substâncias oxidantes

### 10.6 Produtos com Decomposição Perigosos

- Dentre os produtos da decomposição podem incluir-se óxidos de carbono
- 

## **11 Informação toxicológica**

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

- LD50 (oral,rato) 1500 - 2500 mg/kg

#### Inalação

- Os vapores ou aerossóis podem provocar irritação dos olhos, nariz e vias respiratórias
- Em casos de exposição severa, podem desenvolver-se tonturas, confusão, cefaleias ou estupor
- Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se narcose

#### Contacto com a pele

- O contacto prolongado com a pele causa a perda das gorduras da pele, o que provoca irritação e, em alguns casos, dermatite
- Pode causar rubor e irritação

#### Contacto com os olhos

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

#### Ingestão

- Não considerado como rota potencial de exposição.

#### Carcinógeno

- Possibilidade de efeitos cancerígenos (R40)
- Carcinogénio de Categoria 3

#### Teratogenia

- Não há provas de efeitos sobre o sistema reprodutor

#### Mutagenicidade

- Não há provas de efeitos mutagénicos
- 

## **12 Informação ecológica**

### 12.1 Toxicidade

- De acordo com os dados disponíveis, a substância não é nociva para a vida aquática
- EC50 (Daphnia magna) 244 mg/l (48 hr)
- EC50 (algae) 480 mg/l (48 hr)

### 12.2 Persistência e degradabilidade

- Facilmente biodegradável

### 12.3 Potencial de bioacumulação

- A bioacumulação é insignificante

### 12.4 Mobilidade no solo

- Parcialmente solúvel em água.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

### 12.6 Outros efeitos adversos

- Não representa risco para o meio ambiente
  - Potencial depleção do Ozono 0
- 

## **13 Considerações relativas à eliminação**

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Material não contaminado pode ser restituível. Contactar o fornecedor
  - O descarte deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou national
  - Não perfure ou queime o recipiente, mesmo depois de usar
-

**13 Considerações relativas à eliminação (....)**

Classificação

- Classe de resíduo da União Européia: 15.01.10
- 

**14 Informações relativas ao transporte**

Gás Comprimido Não Inflamável

14.1 Número ONU

- UN1950

14.2 Nome De Despacho Apropriado

- AEROSOLS

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- 2.2

14.4 Grupo de embalagem

- -

14.5 Perigos para o ambiente

- De acordo com os dados disponíveis, a substância não é nociva para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

- Não é aplicável

Outras informações

Estrada/Caminho-de-Ferro (ADR/RID)

Nome De Despacho Apropriado:	AEROSOLS		
ADR UN No.:	UN1950	ADR Classe de Risco:	2.2
ADR Grupo de Embalagem:	-	Subrisco do ADR:	-
Ponto de inflamação do ADR:	-		

Marítima (IMDG)

Nome De Despacho Apropriado:	AEROSOLS		
IMDG UN No.:	UN1950	IMDG Classe de Risco:	2.2
IMDG Grupo de Embalagem:	-	IMDG EmS:	F-D, S-U
Subrisco do IMDG:	-	Ponto de inflamação do IMDG:	-

Aérea (ICAO/IATA)

Nome De Despacho Apropriado:	AEROSOLS		
ICAO UN No.:	UN1950	ICAO Classe de Risco:	2.2
ICAO Grupo de Embalagem:	-	Subrisco do ICAO:	-
Ponto de inflamação do ICAO:	-		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	AEROSOLS		
Material Perigoso:	DICHLOROMETHANE		
Classe de Perigo:	2.2	Número de Identificação:	UN1950
QR do Produto (lbs):	-	Subrisco do DOT:	-
DOT Flashpoint:	-		

---

**15 Informação sobre regulamentação**

## **15 Informação sobre regulamentação (....)**

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

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva de Substâncias Perigosas (67/548/EEC)
- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

15.2 Avaliação de segurança química

NONE

---

## **16 Outras informações**

Texto dos códigos das frases de R e S utilizados nesta ficha de dados de segurança:- R40: Possibilidade de efeitos cancerígenos.

As informações fornecidas sobre o produto neste Ficha de Segurança foram compilados com base no conhecimento dos constituintes individuais.

Os dados aqui indicados baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Este Ficha de Segurança descreve o produto em termos dos requisitos de segurança e não representa garantia das propriedades do do produto.

Os dados aqui indicados aplicam-se apenas ao produto quando usado na(s) aplicação(ões) especificada(s). O produto não é vendido como adequado para outras aplicações. Outra utilização, além da especificada, provoca riscos não mencionados neste folheto. Não use em outras aplicações sem consultar o fabricante.