



1/5  
ELASTOFIX - 20 G  
Art.: 0893 092  
Revisto em: 19.02.02

Substitui a versão de: 03.07.02

Data de impressão: 15.08.08

## Ficha de Segurança Segundo a directiva 91/155/CE

### 1. Identificação da substância / preparação

#### 1.1 Identificação da substância/preparação

## ELASTOFIX - 20 GR

Art.: 0893 092

#### 1.2 Utilização da substância/preparação

Cola de borracha

#### 1.3 Identificação da sociedade/empresa

##### Nome da empresa

Würth-Portugal, Técnica de Montagem, Lda. – Estrada Nacional 249-4 – Abrunheira – 2710-089 Sintra  
Tel.: +351 219 157 200 Fax: +351 219 151 331

##### N.º de telefone da empresa em caso de emergência:

Tel.. 8h00 - 18h00 (segunda a sexta) + 351 21 915 72 00

### 2. Composição / informação sobre os componentes

2.1 Designação química	Teor (em %)	Símbolo	Frases R	EINECS, ELINCS
Etil-2-cianoacrilato Ver o texto das frases R no ponto 16.	>= 30	Xi	36/37/38	230-391-5

### 3. Identificação dos perigos

#### 3.1 Para o Homem

Ver também pontos 11 e 15.

Cianoacrilato. Perigo! Cola em segundos a pele e as pálpebras. Manter fora do alcance das crianças.

Irritação das vias respiratórias.

Irritação dos olhos.

Irritação da pele.

Possível reacção alérgica.

#### 3.2 Para o ambiente

Ver ponto 12

### 4. Primeiros socorros

#### 4.1 Em caso de inalação

Deixar entrar ar fresco e consultar um médico de acordo com os sintomas.

Remover o acidentado do local em perigo.

Em caso de perda de consciência colocar o acidentado numa posição lateral e consultar um médico.

#### 4.2 Em caso de contacto com os olhos

Lavar bem com muita água, durante vários minutos. Consultar um médico imediatamente, manter a Ficha de Segurança disponível.

#### 4.3 Em caso de contacto com a pele

Lavar bem com sabão e água. Tirar imediatamente as roupas contaminadas. Consultar um médico imediatamente. Manter a Ficha de Segurança disponível.

#### 4.4 Em caso de ingestão

Lavar bem a boca com água.

Dar bastante água a beber, consultar um médico de imediato.

Não provocar o vômito.

#### 4.5 Meios especiais necessários para primeiros socorros

n.g.



2/5  
ELASTOFIX - 20 G  
Art.: 0893 092  
Revisto em: 19.02.02

Substitui a versão de: 03.07.02

Data de impressão: 15.08.08

## 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção adequados

Arrefecer com água o recipiente em perigo.

CO<sub>2</sub>

Pó de extintor

Pulverizador de jacto de água

Em incêndios de grandes proporções:

Espuma resistente ao álcool

Pulverizador de jacto de água

### 5.2 Meios de extinção inadequados por motivos de segurança

n.g.

### 5.3 Perigos específicos da substância ou preparação, consequências de incêndio/queima ou libertação de gases

Em caso de incêndio, podem ocorrer os seguintes perigos:

Gases tóxicos.

### 5.4 Equipamento de protecção especial no combate a incêndios

Aparelho respiratório autónomo.

De acordo com a extensão do incêndio

Eventualmente vestuário de protecção integral.

### 5.5 Outras indicações

Eliminar a água de extinção contaminada de acordo com a legislação.

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

Ver ponto 13 e para protecção pessoal ver ponto 8.

### 6.1 Precauções individuais

Evitar o contacto com os olhos ou com a pele e a inalação.

Garantir uma ventilação adequada.

### 6.2 Precauções ambientais

Se ocorrer uma fuga, construir uma barreira de protecção.

Prevenir infiltrações em sistemas de esgotos.

Prevenir infiltrações no solo e em águas superficiais ou subterrâneas.

### 6.3 Métodos de limpeza

Recolher utilizando material absorvente (por ex., aglutinante universal) e eliminar de acordo com o estabelecido no ponto 13.

Garantir uma ventilação adequada.

## 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Manuseamento

#### Indicações para um manuseamento seguro:

Ver ponto 6.1

Respeitar os procedimentos de trabalho descritos nas instruções de utilização.

Garantir uma boa ventilação.

Vapores mais pesados que o ar.

A humidade do ar deve ser elevada a um mínimo 50-60% de humidade relativa do ar.

Afastar fontes de ignição – não fumar.

13 Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os animais.

Lavar bem as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

### 7.2 Armazenagem

#### Requisitos para armazéns e recipientes:

Armazenar produtos VbF apenas nas instalações previstas para tal.

Respeitar as condições especiais de armazenamento (por ex. na Alemanha, Regulamento de Segurança no Trabalho).

#### Condições especiais de armazenagem

Ver ponto 10.2

Armazenar fechado e protegido da humidade.

Armazenar em local fresco.

Proteger da luz solar directa e do calor.

Proteger da formação de gelo.

## 8. Controlo da exposição/protecção individual



3/5

ELASTOFIX - 20 G

Art.: 0893 092

Revisto em: 19.02.02

Substitui a versão de: 03.07.02

Data de impressão: 15.08.08

Manter uma boa ventilação. Utilizar aspiração local ou uma ventilação geral.  
Caso estas medidas sejam insuficientes para manter a concentração abaixo dos valores limites do local de trabalho (AGW), é necessário utilizar protecção respiratória.  
Só se aplica se forem listados aqui valores de exposição máximos permissíveis.

---

## 8.2 Controlo da exposição

### 8.2.1 Controlo da exposição profissional

#### 8.2.1.1 Protecção respiratória:

No caso de formação de névoa de vaporização.

Em caso de formação de vapores utilizar um aparelho de respiração autónomo adequado.

#### 8.2.1.2 Protecção das mãos:

Luvas protectoras resistentes a químicos (EN 374).

Recomenda-se a utilização de um creme protector para mãos.

#### 8.2.1.3 Protecção dos olhos:

Óculos de segurança herméticos com protecção lateral (EN 166).

#### 8.2.1.4 Protecção da pele:

Vestuário de protecção integral (por ex. sapatos de segurança EN 344, vestuário com mangas compridas)

Informações complementares para a protecção das mãos – Não foram efectuados nenhuns testes.

A escolha das preparações foi feita tomando em conta o nosso conhecimento e as informações dos ingredientes.

A escolha dos ingredientes baseou-se nas indicações do fabricante das luvas.

A escolha definitiva do material das luvas deve ser tomada com base no tempo de saturação, taxa de penetração e da degradação.

A escolha das luvas adequadas não depende apenas do material mas também de outras características de qualidade que diferem de fornecedor para fornecedor.

Durante a preparação não é possível prever a resistência do material das luvas, por essa razão deve ser efectuado um teste prévio antes da utilização.

As informações sobre o tempo exacto de saturação do material das luvas devem ser solicitadas ao fornecedor.

## 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto:	Líquido
Cor:	Preto
Odor:	Acentuado
Valor de pH não diluído:	k.D.v.
Ponto/Intervalo de ebulição (°C):	> 190
Ponto/Intervalo de fusão (°C):	k.D.v.
Ponto de inflamação (°C):	87 DIN 51758
Auto-ignição:	Não
Limite mínimo de explosão:	k.D.v.
Limite máximo de explosão:	k.D.v.
O produto não explosivo.	
Densidade relativa (g/ml):	1,06/20°C
Hidrosolubilidade:	Hidrólise
Viscosidade:	200 – 400mPas/25°C

## 10. Estabilidade e Reactividade

### 10.1 Condições a evitar

Ver ponto 7

Proteger da humidade.

Afastar de fontes de calor, chamas e fontes de ignição.

Exposição à luz e ao calor.

### 10.2 Matérias a evitar

Ver ponto 7

Possível polimerização.

Não colocar em contacto com água.

Reacções violentas com:

Evitar o contacto com ácidos fortes.

Evitar o contacto com alcalis fortes.

Aminas.

Alcoóis.

### 10.3 Produtos de decomposição perigosos

Ver ponto 5.3



4/5  
ELASTOFIX - 20 G  
Art.: 0893 092  
Revisto em: 19.02.02

Substitui a versão de: 03.07.02

Data de impressão: 15.08.08

## 11. Informação Toxicológica

### 11.1 Toxicidade aguda

11.1.1 Ingestão: toxicidade oral no rato LD <sub>50</sub> (mg/kg):	k.D.v.
11.1.2 Inalação: toxicidade por inalação no rato LC <sub>50</sub> (mg/l/4h):	k.D.v., irritante
11.1.3 Contacto com a pele; toxicidade cutânea no rato LD <sub>50</sub> (mg/kg):	k.D.v., irritante
11.1.4 Contacto com os olhos:	Irritante

### 11.2 Efeitos crónicos

11.2.1 Sensibilização:	
Inalação:	
Possível.	
11.2.2 Carcinogenicidade:	k.D.v.
11.2.3 Mutagenicidade:	k.D.v.
11.2.4 Toxicidade reprodutiva:	k.D.v.
11.2.5 Narcose:	k.D.v.

### 11.3 Outras informações

Classificação de acordo com o processo de cálculo

## 12. Informação Ecológica

Classe de perigo para a água:	1
Autoclassificação:	Sim (VwVwS)
Persistência e degradabilidade:	k.D.v.
Comportamento em estações de tratamento de águas:	
De acordo com a composição não contém AOX.	
Toxicidade aquática:	k.D.v.
Toxicidade ecológica:	k.D.v.

## 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1 de material/preparação/resíduos

N.º de código de resíduo da CE:

Os códigos de resíduos abaixo indicados são recomendações baseadas numa utilização planeada deste produto. Em determinadas circunstâncias, poderão ser atribuídos outros códigos de resíduos que atendam a condições específicas de utilização e eliminação por parte do utilizador.

08 04 09 resíduos de cola ou vedantes com solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Recomendações:

Dar cumprimento à legislação local e nacional.

Ex.: Instalação incineradora adequada.

Ex.: Aterro adequado.

### 13.2 de material contaminado

Ver ponto 13.1

Dar cumprimento à legislação local e nacional.

15 01 01 - embalagem de papel e cartão

15 01 02 - embalagem de plástico

15 01 04 - embalagem de metal

15 01 06 - misturas de embalagens

## 14. Informação relativas ao transporte

### Informações gerais

Número da ONU:	n.a.
<b>Transporte rodoviário/ferroviário (GGVSE/ADR/RID)</b>	
Classe/grupo de embalagem:	n.a.
Código de classificação:	n.a.
LQ:	n.a.
<b>Transporte por via marítima</b>	
Código GGVSee/IMDG:	n.a. (classe/grupo de embalagem)
Número EmS:	n.a.
Poluente marinho:	n.a.



5/5  
ELASTOFIX - 20 G  
Art.: 0893 092  
Revisto em: 19.02.02

Substitui a versão de: 03.07.02

Data de impressão: 15.08.08

**Transporte aéreo**

IATA: n.a. (classe/perigos secundários/grupo de embalagem)

**Informações adicionais:**

Não é um produto perigoso de acordo com o Regulamento Geral de Transportes.

**15. Informação sobre regulamentação****Classificação segundo os regulamentos de Substâncias Perigosas, incluindo as Directivas da UE (67/548/EEC e 88/379/EEC)**

Símbolo: Xi

Descrição do perigo:

Irritante

Frases R:

Frases S:

Frases adicionais:

Cianoacrilato. Perigo! Cola em segundos a pele e as pálpebras. Manter fora do alcance das crianças.

Contém

Ftalato ácido anidrido

Restrições a observar: Sim

Respeitar a legislação relativa ao trabalho infantil (legislação alemã).

VOC-CH k.D.v.

**16. Outras informações**

Estas informações referem-se ao produto quando é entregue.

Classe de armazenagem VCI (Alemanha): 10 - 13  
Pontos submetidos a revisão: 2,15,16  
BG M 004

As frases seguintes descrevem as frases R dos ingredientes (apresentados no ponto 2):

36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele

**Legenda**

n.a. = não aplicável / n.v., k.D.v. = não disponível / n.g. = não testado

VbF = Regulamentos para líquidos inflamáveis / MAK = Concentração máxima por local de trabalho em ml/mm<sup>3</sup> = ppm

BAT = Tolerância biológica por local de trabalho / TRbF = Regulamentos Técnicos para líquidos inflamáveis

**WGK = Classe de perigo para a água**

WGK3 = muito perigoso para a água, WGK2 = perigoso para a água, WGK1 = ligeiramente perigoso para a água

VOC = componentes orgânicos voláteis

AOX = componentes de halógeneo orgânicos absorvíveis

Este documento foi traduzido de acordo com os dados fornecidos pelo fabricante. Esta informação não se destina a garantir características definitivas, embora seja baseada no nosso conhecimento actual.