

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 3.0.0, criado em: 10.09.2014

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 12.08.2014

Região: PT

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial

**Armaflex 520**

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

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Cola/adeseivo para processar todos os materiais de isolamento flexíveis Armaflex (com excepção de HT/Armaflex e Armaflex Ultima)

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

**Endereço**

Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster

Número de telefone +49 (0) 251 - 7603-200

No. Fax +49 (0) 251 - 7603-561

Email info.de@armacell.com

**Sector informativo / telefone**

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

heribert.quante@armacell.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 808 250 143 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

F; R11

R66

R67

Xi; R36

N; R51/53

### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

**Pictogramas de perigo**



GHS02



GHS07



GHS09

**Palavra-sinal**

Perigo

**Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:**

Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano

---

**Nome comercial:** Armaflex 520**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 10.09.2014**Versão substituída:** 3.0.0, criado em: 12.08.2014**Região:** PT

---

**Advertências de perigo**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Advertências de perigo (UE)**

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH208	Contém colofónia. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Recomendações de prudência**

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261	Evitar respirar os vapores/aerossóis.
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. Continuar a enxaguar.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local e nacional.

**2.3 Outros perigos**

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar.

Avaliação PBT  
Indisponível.

Avaliação mPmB  
Indisponível

.

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 3.0.0, criado em: 10.09.2014

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 12.08.2014

Região: PT

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**
**3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

**3.2 Misturas**
**Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância			Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação 67/548/CEE	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	
1	<b>Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, &lt;5% n-hexano</b>				
	- 926-605-8 - 01-2119486291-36	F; R11 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 30,00 - < 50,00	% (peso)
2	<b>ethylacetaat</b>				
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	F; R11 Xi; R36 R66 R67	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 10,00 - < 30,00	% (peso)
3	<b>aceton</b>				
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	F; R11 Xi; R36 R66 R67	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 10,00 - < 30,00	% (peso)
4	<b>butanon</b>				
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	F; R11 Xi; R36 R66 R67	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 1,00 - < 5,00	% (peso)
5	<b>propan-2-ol</b>				
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 1,00 - < 5,00	% (peso)
6	<b>4-terc-butilfenol</b>				
	98-54-4 202-679-0 - 01-2119489419-21	Repr.Cat.3; R62 Xi; R41 Xi; R37/38 N; R51/53	Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	> 0,50 - < 1,00	% (peso)
7	<b>colofónia</b>				
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	R43	Skin Sens. 1; H317	> 0,50 - < 1,00	% (peso)

Texto completo sobre as frases R/ advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros**
**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
**Recomendações gerais**

Em caso de dores persistentes consultar médico. Mudar o vestuário embebido, contaminado.

**Inalação**

Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

**Contacto com a pele**

Em caso de contato com a pele lavar com água e sabão.

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 3.0.0, criado em: 10.09.2014

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 12.08.2014

Região: PT

**Contacto com os olhos**

Retirar as lentes de contacto, manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água corrente, pelo menos, durante 15 minutos. Consultar um oftalmologista.

**Ingestão**

Não provocar vômitos. Consultar médico imediatamente.

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

Não há informações disponíveis.

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

Não há informações disponíveis.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio****5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Jato de água em spray; Dióxido de Carbono; Produto seco de combate a incêndio; Espuma

**Meios de extinção desapropriados**

Jato de água denso

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

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Retirar qualquer fonte de ignição. Não inalar vapores. Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 et 8)

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Não há informações disponíveis. Equipamento de proteção pessoal - ver secção 8.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Águas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades responsáveis.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorver os restos com material emulsionante de líquidos (por ex. areia, serradura, emulsionante universal, terra de infusórios). Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo "Disposição".

**6.4 Remissão para outras secções**

Não há informações disponíveis.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Providenciar boa ventilação do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

**Medidas comuns de proteção e higiene**

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

**Indicações para a proteção contra incêndio e explosão.**

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Tomar medidas contra carregamento eletrostático.

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 3.0.0, criado em: 10.09.2014

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 12.08.2014

Região: PT

## 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

### Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e contra radiação solar direta.

### Estabilidade em armazenagem

Valor 12 Meses

### Exigências para reas de estocagem e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento.

### Orientações para estocagem conjunta

Não estocar junto com: substâncias explosivas; substâncias auto-inflamáveis

## 7.3 Utilizações finais específicas

Não há informações disponíveis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores limites do local de trabalho

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	<b>ethylacetaat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	<b>ACGIH</b>		
	Ethyl acetate		
	TWA		400 ml/m <sup>3</sup>
2	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
	<b>2000/39/EWG</b>		
	Acetone		
	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>	500 ml/m <sup>3</sup>
	<b>ACGIH</b>		
	Acetone		
	STEL		750 ml/m <sup>3</sup>
	TWA		500 ml/m <sup>3</sup>
3	<b>butanon</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
	<b>2000/39/EWG</b>		
	Butanone		
	STEL	900 mg/m <sup>3</sup>	300 ml/m <sup>3</sup>
	TWA	600 mg/m <sup>3</sup>	200 ml/m <sup>3</sup>
	<b>ACGIH</b>		
	Methyl ethyl ketone		
	STEL		300 ml/m <sup>3</sup>
	TWA		200 ml/m <sup>3</sup>
4	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
	<b>ACGIH</b>		
	Isopropyl alcohol		
	STEL		400 ml/m <sup>3</sup>
	TWA		200 ml/m <sup>3</sup>

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 3.0.0, criado em: 10.09.2014

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 12.08.2014

Região: PT

**Valores DNEL e PNEC**
**valores DNEL (trabalhadores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	<b>Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, &lt;5% n-hexano</b>			<b>-</b>	
				<b>926-605-8</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	13964	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	5306	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ethylacetaat</b>			<b>141-78-6</b>	
				<b>205-500-4</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	63	mg/kg/dia
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	1468	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	734	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	1468	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>aceton</b>			<b>67-64-1</b>	
				<b>200-662-2</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	186	mg/kg/dia
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	2420	mg/m <sup>3</sup>
4	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	1210	mg/m <sup>3</sup>
	<b>butanon</b>			<b>78-93-3</b>	
				<b>201-159-0</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1161,00	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	600,00	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b>	
				<b>200-661-7</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	888	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	500	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>4-terc-butilfenol</b>			<b>98-54-4</b>	
				<b>202-679-0</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,071	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,5	mg/m <sup>3</sup>

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 3.0.0, criado em: 10.09.2014

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 12.08.2014

Região: PT

## valores DNEL (consumidores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	<b>Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, &lt;5% n-hexano</b>			<b>-</b> <b>926-605-8</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1301	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1377	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1131	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ethylacetaat</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	4,5	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	37	mg/kg/dia
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	734	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	367	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	734	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	367	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>aceton</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	62	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	62	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	200	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>butanon</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	31,00	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	412,00	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	106,00	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	26	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	319	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	89	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>4-terc-butilfenol</b>			<b>98-54-4</b> <b>202-679-0</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,026	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,026	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,09	mg/m <sup>3</sup>

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 3.0.0, criado em: 10.09.2014

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 12.08.2014

Região: PT

## valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	<b>ethylacetaat</b>		<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	Agua	água doce	0,26	mg/l
	Agua	água marinha	0,026	mg/l
	Agua	Liberación intermitente acuática	1,65	mg/l
	Agua	água doce sedimento	1,25	mg/kg
	Agua	água marinha sedimento	0,125	mg/kg
	solo	-	0,24	mg/kg
	estação de depuração (STP)	-	650	mg/l
	intoxicação secundária	-	200	mg/kg
2	<b>acetón</b>		<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	Agua	água doce	10,6	mg/l
	Agua	água marinha	1,06	mg/l
	Agua	Liberación intermitente acuática	21	mg/l
	Agua	água doce sedimento	30,4	mg/kg
	Agua	água marinha sedimento	3,04	mg/kg
	solo	-	29,5	mg/kg
	estação de depuração (STP)	-	100	mg/l
3	<b>butanon</b>		<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	Agua	água doce	55,80	mg/l
	Agua	água marinha	55,80	mg/l
	Agua	Liberación intermitente acuática	55,8	mg/l
	Agua	água doce sedimento	284,74	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
	Agua	água marinha sedimento	284,7	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
	solo	-	22,5	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
	estação de depuração (STP)	-	709	mg/l
intoxicação secundária	-	1000	mg/kg	
Refere-se a /relaciona-se a/: comida				
4	<b>propan-2-ol</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	Agua	água doce	140,9	mg/l
	Agua	água marinha	140,9	mg/l
	Agua	água doce sedimento	552	mg/l
	Agua	água marinha sedimento	552	mg/l
	solo	-	28	mg/kg
	estação de depuração (STP)	-	2251	mg/l
	intoxicação secundária	-	160	mg/kg
Refere-se a /relaciona-se a/: comida				
5	<b>4-terc-butilfenol</b>		<b>98-54-4</b> <b>202-679-0</b>	
	Agua	água doce	0,01	mg/l
	Agua	água marinha	0,001	mg/l
	Agua	Liberación intermitente acuática	0,048	mg/l
	Agua	água doce sedimento	0,975	mg/kg
	Agua	água marinha sedimento	0,0975	mg/kg
	solo	-	0,324	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
estação de depuração (STP)	-	1,5	mg/l	



Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 3.0.0, criado em: 10.09.2014

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 12.08.2014

Região: PT

## 8.2 Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

Não há informações disponíveis.

### Equipamentos de protecção individual

#### Protecção respiratoria

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. É indispensável garantir a protecção da respiração aquando de arejamento insuficiente e durante o processamento por regagem. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa .

Filtro de respiração A-P2

#### Protecção ocular / facial

Oculos de protecção com protecao lateral (EN 166)

#### Protecção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras. Em caso de contacto de tempo curto/ protecção contra o respingamento:

Material adequado policloropreno  
Tempo de penetração 30 - 120 mín.

#### Outras

Vestuária habitual na química.

#### Controlo da exposição ambiental

Não há informações disponíveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

<b>Forma/Cor</b>	
Líquido	
bege	
<b>Odor</b>	
de solvente	
<b>Umbral de inodoro</b>	
Não há dados disponíveis	
<b>valor pH</b>	
Não há dados disponíveis	
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	
Valor	> 56 °C
<b>Ponto de fusão/área de fusão</b>	
Não há dados disponíveis	
<b>Ponto de decomposição/área de decomposição</b>	
Não há dados disponíveis	
<b>Ponto de inflamação</b>	
Valor	cerc a -20 °C
Método	closed cup

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 3.0.0, criado em: 10.09.2014

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 12.08.2014

Região: PT

<b>Temperatura de auto-ignição</b>			
Não há dados disponíveis			
<b>Propriedades comburentes</b>			
Não há dados disponíveis			
<b>Propriedades explosivas</b>			
Não há dados disponíveis			
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>			
Não há dados disponíveis			
<b>Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>			
Valor	cerc a	1	% Vol
<b>Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;</b>			
Valor	cerc a	13	% Vol
<b>Pressão de vapor</b>			
Valor	<	1100	hPa
Temperatura de referência		50	°C
<b>Densidade de vapor</b>			
Não há dados disponíveis			
<b>Taxa de evaporação</b>			
Não há dados disponíveis			
<b>Densidade relativa</b>			
Não há dados disponíveis			
<b>Densidade</b>			
Valor	cerc a	0,9	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referência		20	°C
<b>Solubilidade em água</b>			
Temperatura de referência		20	°C
Observação	pouco solúvel		
<b>Solubilidade(s)</b>			
Não há dados disponíveis			
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>			
Não há dados disponíveis			
<b>Viscosidade</b>			
Não há dados disponíveis			

## 9.2 Outras informações

<b>Outras informações</b>
Não há informações disponíveis.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Quando utilizado corretamente, não são de esperar reações perigosas.

### 10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não há ao usar corretamente o material.

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 3.0.0, criado em: 10.09.2014

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 12.08.2014

Região: PT

#### 10.4 Condições a evitar

Não há informações disponíveis.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não há ao usar-se corretamente o material

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade oral aguda</b>
Não há dados disponíveis

<b>Toxicidade dérmica aguda</b>
Não há dados disponíveis

<b>Toxicidade aguda por inalação</b>
Não há dados disponíveis

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>
Não há dados disponíveis

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>
Não há dados disponíveis

<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>
Não há dados disponíveis

<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>
Não há dados disponíveis

<b>Toxicidade na reprodutiva</b>
Não há dados disponíveis

<b>Carcinogenicidade</b>
Não há dados disponíveis

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>
Não há dados disponíveis

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b>
Não há dados disponíveis

<b>Perigo de aspiração</b>
Não há dados disponíveis

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 3.0.0, criado em: 10.09.2014

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 12.08.2014

Região: PT

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Toxicidade para os peixes (aguda)**

Não há dados disponíveis

**Toxicidade para os peixes (crónica)**

Não há dados disponíveis

**Toxicidade para a Daphnia (aguda)**

Não há dados disponíveis

**Toxicidade para a Daphnia (crónica)**

Não há dados disponíveis

**Toxicidade para as algas (aguda)**

Não há dados disponíveis

**Toxicidade para as algas (crónica)**

Não há dados disponíveis

**Toxicidade em bactérias**

Não há dados disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não há informações disponíveis.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não há informações disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não há informações disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Avaliação PBT	Indisponível.
Avaliação mPmB	Indisponível

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não há informações disponíveis.

### 12.7 Outras informações

**Outras informações**

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

Não conduzir o produto a canalização ou águas naturais e não levar a despositio de lixo publico.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Produto**

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Embalagens**

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Nome comercial:** Armaflex 520

**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 10.09.2014

**Versão substituída:** 3.0.0, criado em: 12.08.2014

**Região:** PT

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Classe	3
Código de classificação	F1
Grupo de embalagem	II
Número de perigo	33
Número ONU	UN1133
Nome técnico de expedição	ADHESIVES
Regulamento especial 640	640D
Códigos de restrição em túneis	D/E
Etiqueta de segurança	3
Marca matéria perigosa para o ambiente	Símbolo convencional "peixe e árvore"

### 14.2 Transporte IMDG

Classe	3
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1133
Nome e descrição	ADHESIVES
Agente provocador de perigo	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E+S-D
Etiquetas	3
Marca matéria perigosa para o ambiente	Símbolo convencional "peixe e árvore"

### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Classe	3
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1133
Nome e descrição	Adhesives
Etiquetas	3

### 14.4 Outras informações

Não há informações disponíveis.

### 14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não há informações disponíveis.

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não relevante

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentação UE

**Directiva 96/82/CE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Observação Anexo I, parte 2, categoria 7 b

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis.

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 3.0.0, criado em: 10.09.2014

Versão substituída: 3.0.0, criado em: 12.08.2014

Região: PT

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Outras informações

Responsável pela elaboração das fichas de dados de segurança: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de.

Os dados baseam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas respresentam nenhuma garantia para as características do produto e justificam nenhuma relação jurídica.

### Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:

Directiva CE 67/548/CE ou 1999/45/CE na versão respectiva actualmente em vigor.

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

### Texto completo dos códigos R, H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

R11	Facilmente inflamável.
R36	Irritante para os olhos.
R37/38	Irritante para as vias respiratórias e pele.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R62	Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.