



Membrana Acrílica
Código: GAIL04700

Versão: 3 Data de revisão: 26/04/2012

Data de impressão: 26/04/2012

SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1	<u>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</u> Membrana Acrílica Código: GAIL04700
1.2	<u>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</u> [] Industrial [X] Profissional [X] Consumo <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> Tinta. <u>Utilizações desaconselhadas:</u> Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'.
1.3	<u>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:</u> TINTAS EUROPA - Indústria e Distribuição de Tintas, Lda. Zona Industrial do Feixo - 5070-072 - ALIJÓ (Portugal) Telefone: 259910200 - Fax: 259910251 <u>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> e-mail: geral@tintaseuropa.com
1.4	<u>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</u> (+351) 808250143 (24 h) Centro de Informação Antivenenos (Portugal)

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1	<u>CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA:</u> <u>Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (DL82/2003~DL63/2008) (DPD):</u> R52-53
2.2	<u>ELEMENTOS DO RÓTIPO:</u> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> </div> <p>Este produto não requer símbolos, de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (DL82/95~DL27-A/2006) e 1999/45/CE~2006/8/CE (DL82/2003~DL63/2008)</p> <p><u>Frases R:</u> R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.</p> <p><u>Frases S:</u> S2 Manter fora do alcance das crianças. S24 Evitar o contacto com a pele. S29 Não deitar os resíduos no esgoto. S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.</p> <p><u>Componentes perigosos:</u> Nenhum em percentagem igual ou superior ao limite para o nome.</p>
2.3	<u>OUTROS PERIGOS:</u> Não aplicável.

SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1	<u>SUBSTÂNCIAS:</u> Não aplicável.												
3.2	<u>MISTURAS:</u> Este produto é uma mistura <u>Descrição química:</u> Mistura de pigmentos, resinas e aditivos em solventes orgânicos, em meio aquoso. <u>Componentes perigosos:</u> Substâncias que intervem numa percentagem superior ao limite de isenção e representam perigo para a saúde e/ou para o meio ambiente, e/ou com um valor limite de exposição comunitário no local de trabalho: <table><tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><div>< 1 % <u>Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio</u> CAS: 64742-88-7 , EC: 265-191-7 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3H226 Skin Irrit. 2H315 STOT SE (narcosis) 3H336 Asp. Tox. 1H304 Aquatic Chronic 2H411 Índice nº 649-405-00-X (Nota H) < ATP22 < CLP00</div></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><div>< 0,1 % <u>Diuron (ISO)</u> CAS: 330-54-1 , EC: 206-354-4 DSD: Carc.Cat. 3 R40 Xn:R22+R23 N R50-53 CLP: Acute Tox. (oral) 4H302 Carc. 2H351 STOT RE 2H373o Aquatic Acute 1H400 Aquatic Chronic 1H410 Índice nº 006-015-00-9 < ATP31 < ATP01</div></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><div>< 0,015 % <u>2-octil-2H-isotiazole-3-ona</u> CAS: 26530-20-1 , EC: 247-761-7 DSD: T:R23/24 Xn:R22 C:R34 R43 N:R50-53 CLP: Acute Tox. (inh) 3H331 Acute Tox. (skin) 3H311 Acute Tox. (oral) 4H302 Skin Corr 1BH314 Eye Dam. 1H318 Skin Sens. 1H317 Aquatic Acute 1H400 Aquatic Chronic 1H410 Índice nº 613-112-00-5 < ATP29 < CLP00</div></td></tr></table>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>< 1 % <u>Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio</u> CAS: 64742-88-7 , EC: 265-191-7 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3H226 Skin Irrit. 2H315 STOT SE (narcosis) 3H336 Asp. Tox. 1H304 Aquatic Chronic 2H411 Índice nº 649-405-00-X (Nota H) < ATP22 < CLP00</div>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>< 0,1 % <u>Diuron (ISO)</u> CAS: 330-54-1 , EC: 206-354-4 DSD: Carc.Cat. 3 R40 Xn:R22+R23 N R50-53 CLP: Acute Tox. (oral) 4H302 Carc. 2H351 STOT RE 2H373o Aquatic Acute 1H400 Aquatic Chronic 1H410 Índice nº 006-015-00-9 < ATP31 < ATP01</div>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>< 0,015 % <u>2-octil-2H-isotiazole-3-ona</u> CAS: 26530-20-1 , EC: 247-761-7 DSD: T:R23/24 Xn:R22 C:R34 R43 N:R50-53 CLP: Acute Tox. (inh) 3H331 Acute Tox. (skin) 3H311 Acute Tox. (oral) 4H302 Skin Corr 1BH314 Eye Dam. 1H318 Skin Sens. 1H317 Aquatic Acute 1H400 Aquatic Chronic 1H410 Índice nº 613-112-00-5 < ATP29 < CLP00</div>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>< 1 % <u>Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio</u> CAS: 64742-88-7 , EC: 265-191-7 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3H226 Skin Irrit. 2H315 STOT SE (narcosis) 3H336 Asp. Tox. 1H304 Aquatic Chronic 2H411 Índice nº 649-405-00-X (Nota H) < ATP22 < CLP00</div>										
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>< 0,1 % <u>Diuron (ISO)</u> CAS: 330-54-1 , EC: 206-354-4 DSD: Carc.Cat. 3 R40 Xn:R22+R23 N R50-53 CLP: Acute Tox. (oral) 4H302 Carc. 2H351 STOT RE 2H373o Aquatic Acute 1H400 Aquatic Chronic 1H410 Índice nº 006-015-00-9 < ATP31 < ATP01</div>										
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>< 0,015 % <u>2-octil-2H-isotiazole-3-ona</u> CAS: 26530-20-1 , EC: 247-761-7 DSD: T:R23/24 Xn:R22 C:R34 R43 N:R50-53 CLP: Acute Tox. (inh) 3H331 Acute Tox. (skin) 3H311 Acute Tox. (oral) 4H302 Skin Corr 1BH314 Eye Dam. 1H318 Skin Sens. 1H317 Aquatic Acute 1H400 Aquatic Chronic 1H410 Índice nº 613-112-00-5 < ATP29 < CLP00</div>										

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.



Membrana Acrílica
Código: CAU04700

SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DOS PRIMEIROS SOCORROS E SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS:

4.2



Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição dos primeiros socorros
<u>INALAÇÃO:</u>	A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência.	Se há sintomas, transportar o afectado para o ar livre.
<u>PELE:</u>	Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.	Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.
<u>OLHOS:</u>	O contacto com os olhos causa avermelhamento e dor.	Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
<u>INGESTÃO:</u>	A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.	Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

4.3 INDICAÇÕES SOBRE CONDIÇÕES MÉDICAS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

Não disponível.

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1	<u>MEIOS DE EXTINÇÃO:</u> Em caso de incêndio ao redor, estão permitidos todos os agentes extintores.
5.2	<u>PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</u> Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.
5.3	<u>RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:</u> - Equipamento de protecção especial: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. - Outras recomendações: Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1	<u>PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:</u> Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores.
6.2	<u>PRECAUÇÕES ANÍVEL AMBIENTAL:</u> Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.
6.3	<u>MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:</u> Recolher o derrame com materiais absorventes (serrim, terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado.
6.4	<u>REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:</u> No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



Membrana Acrílica
Código: GAIL04700

SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.
Recomendações gerais:
Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:
Não aplicável.
Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:
Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:
Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
- 7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:
Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de fontes de calor. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.
Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.
Intervalo de temperaturas : mín: 5. °C, max: 40. °C
Matérias incompatíveis:
Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
Tipo de embalagem:
Conforme as disposições vigentes.
Quantidades limite de acordo a Directiva 96/82/CE - 2003/105/CE (DL 164/2001 - DL 254/2007) (Seveso III):
Não aplicável.
- 7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:
Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



Membrana Acrílica
Código: GAIL04700

SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL 98/24/CE (P L290/2001-DL 305/2007)

8.1	<p>PARÂMETROS DE CONTROLO:</p> <p><u>Valores limite de exposição profissional (TIV):</u></p> <table><thead><tr><th>AGCIH 2009 (NP 1796:2007)</th><th colspan="2">TIV-TWA</th><th colspan="2">TIV-STEL</th><th>Ano</th></tr><tr><th></th><th>ppm</th><th>mg/m³</th><th>ppm</th><th>mg/m³</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio</td><td>100.</td><td>525.</td><td></td><td></td><td>Valor int em o</td></tr><tr><td>Diuron (ISO)</td><td></td><td>10.</td><td></td><td></td><td>A4</td></tr><tr><td>2-octil-2H-isotiazole-3-ona</td><td></td><td>0.20</td><td></td><td>0.60</td><td>Valor int em o</td></tr></tbody></table> <p>TLV - Valor Limite Umbral, TWA - Média Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.</p> <p>A4 - Não classificado como carcinogénico em humanos</p> <p><u>Valores limite biológicos:</u></p> <p>Não disponível</p> <p><u>Nível derivado sem efeitos (DNEL) para a população em geral:</u></p> <p>Não disponível</p> <p><u>Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):</u></p> <p>Não disponível</p>	AGCIH 2009 (NP 1796:2007)	TIV-TWA		TIV-STEL		Ano		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	100.	525.			Valor int em o	Diuron (ISO)		10.			A4	2-octil-2H-isotiazole-3-ona		0.20		0.60	Valor int em o
AGCIH 2009 (NP 1796:2007)	TIV-TWA		TIV-STEL		Ano																										
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³																											
Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	100.	525.			Valor int em o																										
Diuron (ISO)		10.			A4																										
2-octil-2H-isotiazole-3-ona		0.20		0.60	Valor int em o																										
8.2	<p>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:</p> <p><u>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL DIRECTIVA 89/686/CEE (DL128/93-DL374/98):</u></p> <p>Proverenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.</p> <p>- <u>Requerimento de ventilação</u> : 18 m³/l (máximo) Ar/Preparação</p> <p>Para manter abaixo do valor TIV do produto.</p> <p><u>Protecção do sistema respiratório:</u></p> <p>Evitar a inalação de vapores.</p> <p>- <u>Máscara:</u></p> <p>Não, a não ser que haja probabilidade de exposição acima do valor limite de exposição durante o trabalho.</p> <p><u>Protecção dos olhos e face:</u></p> <p>Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.</p> <p>- <u>Óculos:</u></p> <p>Óculos de segurança com protecções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166).</p> <p>- <u>Viseira de segurança:</u> Não.</p> <p><u>Protecção das mãos e da pele:</u></p> <p>Instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.</p> <p>- <u>Luvas:</u></p> <p>Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo ao período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.</p> <p>- <u>Botas:</u> Não.</p> <p>- <u>Avental:</u> Não.</p> <p>- <u>Fato macaco:</u> Aconselhável.</p> <p><u>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:</u></p> <p>Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.</p> <p><u>Derrames no solo:</u> Evitar a penetração no terreno.</p> <p><u>Derrames na água:</u> Nocivo para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.</p> <p><u>Emissões na atmosfera:</u> Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.</p>																														



Membrana Acrílica
Código: GAIL04700

SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1

INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

- Estado físico	:	Líquido.	
- Cor	:	Branco.	
- Odor	:	Característico.	
- pH	:	9, ± 1.	a 20°C
- Ponto de fusão	:	Não aplicável	
- Ponto de ebulição	:	> 100.	°C a 760 mmHg
- Ponto de inflamação	:	Não inflamável	
- Pressão de vapor	:	17.4	mmHg a 20°C
- Pressão de vapor	:	12.2	kPa a 50°C
- Densidade relativa	:	1.33 ± 0.03	g/cm3 a 20°C
- Solubilidade em água	:	Não disponível	
- Temperatura de auto-ignição	:	Não aplicável	
- Temperatura de decomposição	:	Não disponível	
- Viscosidade	:	38, ± 3.	Pas a 20°C Bingham
Propriedades explosivas: Não aplicável.			
Propriedades comburentes: Não aplicável.			

9.2

OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Calor de combustão	:	1685.	Kcal/kg
- Não voláteis	:	64.4	% Peso
- Hidrocarbonetos alifáticos	:	0.6	% Peso
- Hidrocarbonetos aromáticos	:	0.1	% Peso
- COV (subministração)	:	1.2	% Peso
- COV (subministração)	:	15.9	g/l

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1

REACTIVIDADE:

Não disponível.

10.2

ESTABILIDADE QUÍMICA:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

10.3

POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos.

10.4

CONDIÇÕES A EVITAR:

- Calor: Manter afastado de fontes de calor.
- Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.
- Ar: Não aplicável.
- Pressão: Não aplicável.
- Choques: Não aplicável.

10.5

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

10.6

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.

SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL82/2003-DL63/2008).

11.1

EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

Vias de exposição: Se pode absorver por inalação do vapor, através da pele e por ingestão.Exposição a curto prazo: Pode irritar os olhos e a pele.Exposição prolongada ou repetida: O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele.

DOSES E CONCENTRAÇÕES LETAIS:

de componentes individuais:

Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio
Diuron (ISO)
2-octil-2H-isotiazole-3-onaDL50 Oral
mg/kg> 5000. Cobaia
4150. Cobaia
279. CobaiaDL50 Cutânea
mg/kg3000. Coelho
> 5000. Cobaia
900. Cobaia
690. CoelhoCL50 Inalação
mg/m3.4 horas5500. Cobaia
> 5000. Cobaia
270. Cobaia



Membrana Acrílica
Código: GAIL04700

SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL82/2003-DL63/2008).

12.1	TOXICIDADE: de componentes individuais :	CL50 mg/l/96horas	(OECD 203)	CE50 mg/l/48horas	(OECD 202)	CE50 mg/l/72horas	(OECD 201)
	Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	2.0	Peixes	1.4	Dáfnia	2.0	Algas
	Diuron (ISO)	3.2	Peixes	1.4	Dáfnia	0.022	Algas
	2-octil-2H-isotiazole-3-ona	0.047	Peixes	0.32	Dáfnia	0.084	Algas
12.2	PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Não disponível.						
12.3	POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO: Não disponível.						
12.4	MOBILIDADE NO SOLO: Não disponível. <u>Movilidad en el agua:</u> Não disponível. <u>Movilidad en el aire:</u> Não disponível. <u>COV (produto pronto a usar*)</u> : É de aplicação a Directiva 2004/42/CE (DL181/2006), relativa a limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos: TINTAS E VERNIZES (definidos na Directiva 2004/42/CE (DL181/2006), Anexo I.1): Subcategoria da emissão c) Tinta para paredes exteriores de substrato mineral, em base aquosa. COV (produto pronto a usar*) : 159 g/l* (COV máx. 40. g/l* a partir do 01.01.2010).						
12.5	RESULTADO S DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB, DE ACORDO COM ANEXO XIII DO REGULAMENTO (CE) Nº 1907/2006: Não disponível.						
12.6	OUTROS EFEITOS ADVERSOS: <u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> Não disponível. <u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> Não disponível. <u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> Não disponível. <u>Potencial de desregulação endócrina:</u> Não disponível.						

SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- 13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS, DIRECTIVA 75/442/CEE-91/156/CE (DL178/2006):
 Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
- ELIMINAÇÃO RECIPIENTES VAZIOS, DIRECTIVA 94/62/CE-2004/12/CE (DL366-A/97-92/2006, PORTARIA 29-B/98):
 Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.
- PROCEDIMENTOS DA NEUTRALIZAÇÃO OU DESTRUIÇÃO DO PRODUTO:
 Desaguadouro oficialmente autorizado, de acordo com os regulamentos locais.



Membrana Acrílica
Código: GAIL04700

SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS A O TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU: -

14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU: -

14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:

14.4

[TRANSPORTE RODoviÁRIO \(ADR 2011\):](#)

[TRANSPORTE FERROVIÁRIO \(RID 2011\):](#)

Isento

[TRANSPORTE VIA MARÍTIMA \(MDG 34-08\):](#)

Isento

[TRANSPORTE VIA AÉREA \(IATA 2010\):](#)

Isento

[TRANSPORTE POR VIA NAVIGÁVEL INTERIOR \(ADN\):](#)

Isento.

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE:

Não aplicável.

14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:

Não aplicável.

14.7 TRANSPORTE AGRANEL DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC:

Não aplicável.

SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 REGULAMENTAÇÃO E LEGISLAÇÃO UE ESPECÍFICA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:

[Informação COV no rótulo:](#)

Contém COV máx. 16 g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. c) para o produto pronto a usar é COV máx. 40 g/l (2010).

[Substâncias SVHC sujeitas a autorização incluídas no anexo XIV do Regulamento \(CE\) n.º 1907/2006:](#) Nenhuma

[Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento \(CE\) n.º 1907/2006:](#) Nenhuma

[RESTRICÇÕES:](#)

[Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização Anexo XVII do Regulamento \(CE\) n.º 1907/2006:](#)

Não aplicável.

[Restrições recomendadas da utilização:](#)

Não aplicável.

[OUTRAS LEGISLAÇÕES:](#)

Não disponível

15.2 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:

Não disponível.

	Membrana Acrílica Código: GAIL04700			
---	--	--	--	--

SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES			
16.1	<p><u>TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 e 3:</u></p> <p><u>Frases de risco segundo a Directiva 67/548/CEE-2001/59/CE (DSD), Anexo III:</u></p> <p>R10 Inflamável. R22 Nocivo por ingestão. R34 Provoca queimaduras. R38 Irritante para a pele. R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos. R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. R23/24 Tóxico por inalação e em contacto com a pele. R48/22 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão. R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.</p> <p><u>Indicações de perigo segundo o Regulamento (CE) nº 1272/2008-790/2009 (CLP), Anexo III:</u></p> <p>H226 Líquido e vapor inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H311 Tóxico em contacto com a pele. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H331 Tóxico por inalação. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H351 Suspeito de provocar cancro. H373o Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.</p> <p><u>Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias:</u></p> <p>Nota H : A classificação e o rótulo desta substância dizem respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) indicada(s) pela(s) frase(s) de risco em combinação com a(s) categoria(s) de perigo indicada(s).</p> <p><u>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:</u></p> <ul style="list-style-type: none">· European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/· Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).· Threshold Limit Values, (ACGIH, 2009). <p><u>REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE SEGURANÇA:</u></p> <p>Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo I do Regulamento (UE) nº 453/2010.</p> <p><u>HISTÓRICO:</u></p> <table><tr><td>Versão: 3</td><td>Data de revisão: 26/04/2012</td></tr></table>	Versão: 3	Data de revisão: 26/04/2012
Versão: 3	Data de revisão: 26/04/2012		

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.