

Tapa Poros Plus  
Código: GAVC03000




Versão: 2 Data de emissão: 27/08/2013

Data de impressão: 27/08/2013

## SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO: Tapa Poros Plus  
Código: GAVC03000
- 1.2 UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:  
Utilizações previstas (principais funções técnicas): [X] Industrial [ ] Profissional  
Produto para preparar e reparar madeira.  
Utilizações desaconselhadas:  
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'. Reservado aos utilizadores profissionais.  
Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização. Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:  
Contém substâncias CMR de categoria 1 ou 2: Reservado aos utilizadores profissionais. Proibido ao público em geral. As restrições não são aplicáveis à armazenagem, conservação, tratamento, enchimento de recipientes ou transferência entre recipientes das substâncias que se destinem a exportação, a menos que o seu fabrico esteja proibido. Consultar o texto legislativo original para mais detalhes. Ver a entrada 28 e/o 29 e/o 30 do Anexo do Regulamento (CE) nº 552/2009 - 27/6/2010.
- 1.3 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:  
TINTAS EUROPA - Indústria e Distribuição de Tintas, Lda.  
Zona Industrial do Freixo - 5070-072 - ALIJÓ (Portugal)  
Telefone: 259910200 - Fax: 259910251  
Endereço eletrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:  
e-mail: geral@tintaseuropa.com
- 1.4 NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal)

## SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:  
Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (DL82/2003~DL63/2008) (DPD):  
F:R11 | Repr.Cat.2:R61 | Repr.Cat.3:R62 | Xn:R48/20 | Xi:R36/38 | R66-R67
- 2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO: F, T
-   
- O produto é etiquetado como FACILMENTE INFLAMÁVEL e TÓXICO de acordo com a Directiva 67/548/CEE - 2009/2/CE (DL 98/2010) e 1999/45/CE - 2006/8/CE (DL 82/2003 - DL 63/2008)
- Frases R:  
R11 Facilmente inflamável.  
R61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.  
R36/38 Irritante para os olhos e pele.  
R48/20 Também nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.  
R62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.  
R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- Frases S:  
S53 Atenção - evitar a exposição - Obter instruções específicas antes da utilização (ex. ficha de segurança).  
S36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.  
S45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).  
S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.
- Informações suplementares:  
P95 Reservado aos utilizadores profissionais.
- Componentes perigosos:  
Tolueno  
Ftalato de dibutilo
- 2.3 OUTROS PERIGOS:  
Outros perigos físico-químicos: Vapours may form with air a mixture potentially flammable or explosive.  
Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: Não disponível.  
Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente: Não aplicável.



Tapa Poros Plus  
Código: GAVCO3000



## SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

## 3.1 SUBSTÂNCIAS:

Não aplicável

## 3.2 MISTURAS:

Este produto é uma mistura.

Descrição química:

Solução de resinas.

Componentes perigosos:

Substâncias que intervêm 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:



10 < 25 %

Acetato de etilo

CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

DSD: F:R11 | Xi:R36 | R66-R67

CLP: Flam. Liq. 2:H225 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066

Índice nº 607-022-00-5

< ATP30

< Autoclasificada



10 < 25 %

Tolueno

CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

DSD: F:R11 | Repr.Cat.3:R63 | Xn:R48/20-65 | Xi:R38 | R67

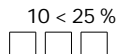
CLP: Flam. Liq. 2:H225 | Skin Irrit. 2:H315 | Repr. 2:H361d | STOT SE (narcosis) 3:H336 | STOT RE

2:H373i | Asp. Tox. 1:H304

Índice nº 601-021-00-3

< ATP30

< ATP01



10 < 25 %

Acetato de n-butilo

CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

DSD: R10 | R66-R67

CLP: Flam. Liq. 3:H226 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066

Índice nº 607-025-00-1

< ATP30

< ATP01



2,5 < 10 %

Xileno (mistura de isómeros)

CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

DSD: R10 | Xn:R20/21 | Xi:R38

CLP: Flam. Liq. 3:H226 | Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Acute Tox. (skin) 4:H312 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye

Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT RE 2:H373iE | Asp. Tox. 1:H304

Índice nº 601-022-00-9

< ATP25

< Autoclasificada



2,5 < 10 %

Metiletilcetona

CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0

DSD: F:R11 | Xi:R36 | R66-R67

CLP: Flam. Liq. 2:H225 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066

Índice nº 606-002-00-3

< ATP30

< ATP01



2,5 < 10 %

Alcool isopropílico

CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

DSD: F:R11 | Xi:R36 | R67

CLP: Flam. Liq. 2:H225 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narcosis) 3:H336

Índice nº 603-117-00-0

< ATP30

< ATP01



< 2,5 %

Ftalato de dibutilo

CAS: 84-74-2, EC: 201-557-4

DSD: Repr.Cat.2:R61 | Repr.Cat.3:R62 | N:R50

CLP: Repr. 1B:H360Df | Aquatic Acute 1:H400

Índice nº 607-318-00-4

< ATP28

< CLP00



< 2,5 %

Étilbenzeno

CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

DSD: F:R11 | Xn:R20

CLP: Flam. Liq. 2:H225 | Acute Tox. (inh.) 4:H332

Índice nº 601-023-00-4

< ATP12

< CLP00

Impurezas:

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto. Conteúdo de benzeno < 0.1%.

Remissão para outras secções:

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

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):

Lista atualizada pela ECHA em 19/12/2012.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Ftalato de dibutilo, CMR/Repr.Cat.1B (ED/67/2008), Data-limite para os pedidos: 21/07/2013, Data de expiração: 21/01/2015, Ver Regulamento (UE) nº 143/2011.

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma



Tapa Poros Plus  
Código: GAVCO3000



## SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS

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

4.2



Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de 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.	Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
<u>Pele:</u>	O contacto com a pele produz vermelhidão. 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 vermelhidão 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 a assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

## 4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

Antídoto e contra-indicações: Não disponível.

Informação para o médico: Em caso de exposição a esta substância é necessário um tratamento específico; devem estar disponíveis os meios adequados com as instruções.

## SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

## 5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção: jacto directo de água.

## 5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

O fogo pode produzir um denso fumo preto. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azoto. A exposição a os produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

## 5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:

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. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.  
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 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores.

## 6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:

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 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:

Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Limpar, de preferência, com um detergente biodegradável. Guardar os resíduos num recipiente fechado.

## 6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:

Para informações de contacto em caso de emergência, ver a secção 1.  
Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.  
No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  
Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



Tapa Poros Plus  
Código: GAVC03000



## 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:

Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. As zonas com risco de explosão devem ser marcadas. Usar os instrumentos, os sistemas e o equipamento protector adequados à classificação das zonas, de acordo com a legislação vigente sobre segurança industrial e higiene no trabalho, em conformidade com as Directivas 94/9/CE e 99/92/CE. O equipamento eléctrico deve estar protegido de forma adequada. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas. Elaborar o documento 'Protecção contra as explosões'.

- Ponto de inflamação	:	4. °C
- Temperatura de auto-ignição	:	170. °C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	1.6 - 9.3 % Volume 25°C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	1.1 - 13.1 % Volume 30°C

Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:

As mulheres grávidas não devem trabalhar em nenhum processo que utilize este produto. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. 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:

Não se considera um perigo para o ambiente. 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. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. 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 : min: 5. °C, max: 30. °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 (Seveso III): Directiva 96/82/CE-2003/105/CE (DL 254/2007):

Limite inferior: 50 toneladas, Limite superior: 200 toneladas

7.3

UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:

Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



Tapa Poros Plus  
Código: GAVC03000



## SEÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1

PARÂMETROS DE CONTROLO:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a norma EN689 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (TLV)

AGCIH 2011 (NP 1796:2007)

	<u>TLV-TWA</u>		<u>TLV-STEL</u>		<u>Ano</u>
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Acetato de etilo	400.	1440.			1996
Tolueno	20.	75.			2007
Acetato de n-butilo	150.	713.	200.	950.	1998
Xileno (mistura de isómeros)	100.	434.	150.	651.	1996
Metilacetona	200.	590.	300.	885.	1976
Alcool isopropílico	200.	491.	400.	982.	2003
ftalato de dibutilo		5.0			1987
Etilbenzeno	100.	434.	125.	543.	2002

TLV - Valor Limite Máximo, TWA - Média Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.

A3 - Carcinogénico nos animais.

A4 - Não classificado como carcinogénico em humanos.

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

Nível derivado sem efeito (DNEL) trabalhadores:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

	<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm <sup>2</sup>	<u>DNEL Inalação</u> mg/m <sup>3</sup>
Acetato de etilo			1468.(a) 734.(c)
Tolueno			384.(a) 192.(c)
Acetato de n-butilo			960.(a) 480.(c)
Xileno (mistura de isómeros)			289.(a)
Etilbenzeno			293.(a)

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

	<u>mg/kg bw/d</u>	<u>mg/kg bw/d</u>	<u>mg/m<sup>3</sup></u>
Acetato de etilo		63.0(c)	1468.(a) 734.(c)
Tolueno		384.(c)	384.(a) 192.(c)
Acetato de n-butilo			960.(a) 480.(c)
Xileno (mistura de isómeros)		180.(c)	289.(a) 77.0(c)
Metilacetona		1161.(c)	600.(c)
Alcool isopropílico		888.(c)	500.(c)
ftalato de dibutilo		7.22(c)	8.52(a) 4.17(c)
Etilbenzeno		180.(c)	77.0(c)

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.

CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

- Água doce, ambiente marinho e depuras das residuais:

	<u>PNEC Água doce</u> mg/l	<u>PNEC Marine</u> mg/l	<u>PNEC STP</u> mg/l
Acetato de etilo	0.260	0.0260	650.
Tolueno	0.680	0.680	13.6
Acetato de n-butilo	0.180	0.0180	35.6
Xileno (mistura de isómeros)	0.327	0.327	6.58
Metilacetona	55.8	55.8	709.
Alcool isopropílico	141.	141.	2251.
ftalato de dibutilo	0.0100	0.0100	0.220
Etilbenzeno	0.100	0.0100	9.60

- Solo, sedimentos e efeitos para os seres humanos via meio ambiente:

	<u>PNEC Solo</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d
Acetato de etilo	0.240	1.25	200.
Tolueno	2.89	16.4	
Acetato de n-butilo	0.0903	0.981	
Xileno (mistura de isómeros)	2.31	12.5	
Metilacetona	22.5	285.	1000.
Alcool isopropílico	28.0	552.	160.
ftalato de dibutilo	2.00	3.10	104.
Etilbenzeno	2.68	13.7	20.0



Tapa Poros Plus  
Código: GAVC03000



8.2

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extração 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.

Protecção do sistema respiratório:

Evitar a inalação de vapores.

Protecção dos olhos e face:

Recomenda-se instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.

Protecção das mãos e da pele:

Recomenda-se 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.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Directiva 89/686/CEE -96/58/CE (DL128/93-DL374/98):Máscara:

Máscara para gases e vapores (EN14387). Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve escolher-se em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante de filtros. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor ou teor de oxigénio inferior a 18% em volume.

Óculos:

Óculos de segurança com protecções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166).

Viseira de segurança:

Não.

Luvas:

Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o 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.

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Fato macaco:

Deveriam ser usadas as roupas anti-estáticas feitas com fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Perigos térmicos:

Não aplicável

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente, tanto do produto como dos seus resíduos, embalagens ou águas residuais das cabinas de aplicação. Evitar a emissão na atmosfera acima dos limites legais permitidos.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na água: Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

Emissões na atmosfera: Devido à volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera. As emissões dos equipamentos de ventilação ou processos de trabalho devem ser valorizados para verificar o cumprimento dos requisitos da legislação relativa à protecção do ambiente. Em alguns casos será necessário o uso de purificadores de fumos, filtros ou modificações no design dos equipamentos do processo para reduzir as emissões para um nível aceitável.

COV (instalações industriais): É de aplicação a Directiva 1999/13/CE (DL242/2001), relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultante da utilização de solventes orgânicos em certas actividades e instalações industriais: 10) Revestimento de superfícies de madeira. Solventes: 65.2% Peso, COV (subministração): 63.4% Peso, COV: 45.3% C (expressado como carbono), Peso molecular (medio): 93.6, Número átomos C (medio): 5.6, COV CMR Cat.1+2: 0.00030%.



Tapa Poros Plus  
Código: GAVC03000



## SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:Aspecto

- Estado físico : Líquido.
- Cor : Incolor.
- Odor : Característico.
- Limiar olfativo : Não disponível (mistura).

Valor pH

- pH : Não aplicável

Mudança de estado

- Ponto de congelação : Não disponível
- Ponto de ebulição inicial : 77.1 °C a 760 mmHg

Densidade

- Densidade de vapor : 2.9 a 20°C 1 atm. Relativa ar
- Densidade relativa : 0.97 a 20/4°C Relativa água

Estabilidade

- Temperatura de decomposição : 170. °C

Viscosidade:

- Viscosidade dinâmica : 720. cps a 20°C
- Viscosidade cinemática : 250. mm2/s a 40°C
- Viscosidade (tempo de fluxo) : 200. ± 10. seg.CF4 a 20°C

Volatilidade:

- Taxa de evaporação : Não disponível
- Pressão de vapor : 39.3 mmHg a 20°C
- Pressão de vapor : 21.1 kPa a 50°C

Solubilidade(s)

- Solubilidade em água : Imiscível
- Solubilidade em gorduras e óleos : Não aplicável

Inflamabilidade:

- Ponto de inflamação : 4. °C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 1.6 - 9.3 % Volume 25°C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 1.1 - 13.1 % Volume 30°C
- Temperatura de auto-ignição : 170. °C

Propriedades explosivas:

Não disponível.

Propriedades comburentes:

Não disponível.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Não voláteis : 27.3 % Volume
- Hidrocarbonetos aromáticos : 24.1 % Peso
- COV (subministração) : 63.4 % Peso
- COV (subministração) : 615.3 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.

Corrosividade para os metais: Não é corrosivo para os metais.

Propriedades pirofóricas: Não é pirofórico.

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, álcalis, aminas, peróxidos.

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

Humidade: Evitar condições de humidade extremas.

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: óxidos de azoto.





Tapa Poros Plus  
Código: GAVC03000



## SECÇÃO 1 1 : 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–2006/8/CE (DL82/2003–DL63/2008).

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:TOXICIDADE AGUDA:

Doses e concentrações letais de componente individuais :

	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg cutânea	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4 horas inalação
Acetato de etilo	5620. Cobaia	18000. Coelho	44000. Cobaia
Tolueno	5580. Cobaia	12124. Coelho	28100. Cobaia
Acetato de n-butilo	10768. Cobaia	17600. Coelho	23400. Cobaia
Xileno (mistura de isómeros)	4300. Cobaia	1700. Coelho	22080. Cobaia
Metilacetona	2737. Cobaia	6480. Coelho	23500. Cobaia
Alcool isopropílico	5045. Cobaia	12800. Coelho	72600. Cobaia
Ftalato de dibutilo	6300. Cobaia	4000. Coelho	20800. Cobaia
Etilbenzeno	3500. Cobaia	15400. Coelho	17400. Cobaia

Dose sem efeitos adversos observados:

Não disponível

Dose mínima sem efeitos adversos observados:

Não disponível

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT):

No está classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

EFEITOS CMR:

Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genotoxicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução:

Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ser tóxicas para a reprodução dos seres humanos: Tolueno (cat.3), Ftalato de dibutilo (cat.2).

Efeitos via aleitamento: No está classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição: Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão.

Exposição a curto prazo: A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores. Irritante para 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.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.





Tapa Poros Plus  
Código: GAVC03000



## SECÇÃO 1 2 : 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–2006/8/CE (DL 82/2003–DL 63/2008).

12.1	<u>TOXICIDADE:</u> de componentes individuais :	<u>CL50</u> (OECD 203) mg/l.96 horas	<u>CE50</u> (OECD 202) mg/l.48 horas	<u>CE50</u> (OECD 201) mg/l.72 horas
	Acetato de etilo	212. Peixes	164. Dáfnia	
	Tolueno	5.5 Peixes	3.8 Dáfnia	134. Algas
	Acetato de n-butilo	18. Peixes	44. Dáfnia	675. Algas
	Xileno (mistura de isómeros)	14. Peixes	16. Dáfnia	
	Metilacetona	2993. Peixes	308. Dáfnia	1972. Algas
	Alcool isopropílico	9640. Peixes	13300. Dáfnia	> 1000. Algas
	ftalato de dibutilo	0.73 Peixes	3.4 Dáfnia	1.2 Algas
	Etilbenzeno	12. Peixes	1.8 Dáfnia	33. Algas
	<u>Concentração sem efeitos observados</u>	<u>NOEC</u> (OECD 210) mg/l.28 dias	<u>NOEC</u> (OECD 211) mg/l.21 dias	
	Tolueno	1.4 Peixes	< 1. Dáfnia	
	Acetato de n-butilo		23. Dáfnia	
	<u>Concentração mínima com efeitos observados</u>	<u>LOEC</u> (OECD 210) mg/l.28 dias	<u>LOEC</u> (OECD 211) mg/l.21 dias	
	Tolueno	2.8 Peixes		

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:  
Não disponível.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:  
Não disponível.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO:  
Não disponível.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:  
Não aplicável

12.6 OUTROS EFEITOS ADVERSOS:  
Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não disponível.  
Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não disponível.  
Potencial de contribuição para o aquecimento global: Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO<sub>2</sub>.  
Potencial de desregulação endócrina: Não disponível.

## SECÇÃO 1 3 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: Directiva 2008/98/CE (DL 178/2006–DL 73/2011):  
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–2005/20/CE, Decisão 2000/532/CE (DL 366-A/97, alterado pelos DL 162/2000, DL 92/2006 e DL 73/2011, Portaria 29-B/98, Portaria 209/2004):  
Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15.01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.

Procedimento da neutralização ou destruição do produto:  
Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, mas de acordo com os regulamentos locais.

Tapa Poros Plus  
Código: GAVC03000

## SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU: 126314.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:  
TINTAS14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:

14.4

Transporte rodoviário (ADR 2013):Transporte ferroviário (RID 2013):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Código de classificação: F1
- Código de restrição em túneis: (D/E)
- Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Quantidades limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4)
- Documento do transporte: Documento do transporte.
- Instruções escritas: ADR 5.4.3.4

Transporte via marítima (IMDG 35-10):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Ficha de Emergência (EmS): F-E,S\_E
- Guia Primeiros Socorros (MFAG): 310,313
- Poluente marinho: Não.
- Documento do transporte: Conhecimento do embarque.

Transporte via aérea (ICAO/IATA 2012):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Documento do transporte: Conhecimento aéreo.

Transporte por via navegável interior (ADN):

Não disponível.

(Disposição especial 640H) Ti&lt;23°C, viscoso segundo 2.2.3.1.4. &lt;450 L (ADR) ou 2.3.2.3. &lt;30 L (IMDG) ou 3.3.3.1.1. &lt;30 L (IATA), Pv&lt;110 kPa 50°C

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE:

Não aplicável

14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:

Não disponível.

14.7 TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COMO ANEXO I 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:

Las reglamentaciones aplicables a este producto se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.

Informação COV no rótulo:

Utilização reservada a instalações abrangidas pelo âmbito da Directiva 1999/13/CE (DL 242/2001)

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

Não disponível

15.2 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:

Não aplicável (mistura).

Tapa Poros Plus  
Código: GAVC03000

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1

TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:Frases de risco segundo a Directiva 67/548/CEE-2001/59/CE (DSD), Anexo III.

R10 Inflamável. R11 Facilmente inflamável. R20 Nocivo por inalação. R36 Irritante para os olhos. R38 Irritante para a pele. R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos. R61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. R62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade. R63 Possíveis riscos durante a gravidez de efeitos adversos na descendência. 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. R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele. R48/20 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

Indicações de perigo segundo o Regulamento (CE) nº 1272/2008-790/2009 (CLP), Anexo III.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H226 Líquido e vapor inflamáveis. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. H360D Pode afectar o nascituro. H361f Suspeito de afectar a fertilidade. H373iE Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H361id Suspeito de afectar o nascituro por inalação. H373ij Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida por inalação.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2011).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2013).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 35-10 (IMO, 2010).

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE SEGURANÇA:

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.

HISTÓRICO:

Revisão:

Versão: 2

27/08/2013

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.