

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.01.2017

Número da versão 1

Revisão: 13.04.2016

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **TYTAN PROFESSIONAL Espuma de PU Adesiva Tytan Bond 60 segundos 750ml/740g**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Espuma de montagem
- **Utilização da substância / da preparação** Química de construção
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
TP
Selena Sulamericana
CNPJ: 06.189.107/0001-06
Curitiba/PR - Brazil
Telephone: +55 41 3026-0306
www.tytanpro.com.br
Email: vendas@selena.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** msds@selena.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:** European emergency number: 112 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



GHS08 perigo para a saúde

Resp. Sens. 1 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Carc. 2 H351 Suspeito de provocar cancro.

STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.01.2017

Número da versão 1

Revisão: 13.04.2016

Nome comercial: TYTAN PROFESSIONAL Espuma de PU Adesiva Tytan Bond 60 segundos
750ml/740g

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Palavra-sinal** Perigo· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

· **Advertências de perigo**

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H332 Nocivo por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **Recomendações de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Indicações adicionais:**

Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

Pessoas já sensibilizadas aos diisocianatos podem desenvolver reacções alérgicas se utilizarem este produto.

Pessoas que sofram de asma, eczema ou problemas cutâneos deverão evitar o contacto, incluindo o contacto dérmico, com este produto.

Este produto não deve ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de protecção com um filtro anti-gás adequado (por exemplo, tipo A1, de acordo com a norma EN 14387:2004).

Contém gases fluorados sem efeito estufa cobertos pelo protocolo de Kyoto – mistura com R152a teor máx. de 0,16 Kg / 0,006 tCO₂ eq / GWP 33.

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

· **2.3 Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.01.2017

Número da versão 1

Revisão: 13.04.2016

**Nome comercial: TYTAN PROFESSIONAL Espuma de PU Adesiva Tytan Bond 60 segundos
750ml/740g**

(continuação da página 2)

• **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

• **3.2 Caracterização química: Misturas**

• **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

• **Substâncias perigosas:**

CAS: 9016-87-9 Número CE: 618-498-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30 - 60%
CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	fosfato Tris-2-cloroisopropil ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx	propano ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	butano ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	< 15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutano ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-0001	dimetiléter ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	< 10%
CAS: 75-37-6 EINECS: 200-866-1 Reg.nr.: 01-2119474440-43-0000	1,1-difluoroetano ⚠ Flam. Liq. 1, H224; Press. Gas L, H280	< 15%
CAS: 6425-39-4 Reg.nr.: 01-2119969278-20-0001	2,2-dimorpholinodiethylether ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2%

• **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

• **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

• **Indicações gerais:**

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

• **Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

• **Em caso de contacto com a pele:**

Remova os resíduos de espuma não curada usando um solvente suave como o etanol neutro concentrado (evite o contato com os olhos). Espuma curada pode ser removida durante a lavagem com sabão e grande quantidade de água. Se ocorrer alguma irritação, deverá ser aplicado um creme suave.

• **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

• **Em caso de ingestão:** Enxaguar a boca e beber muita água.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.01.2017

Número da versão 1

Revisão: 13.04.2016

Nome comercial: TYTAN PROFESSIONAL Espuma de PU Adesiva Tytan Bond 60 segundos
750ml/740g

(continuação da página 3)

- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
Dióxido de carbono.
Pó de extinção.
Espuma.
Água atomizada.
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
Usar vestuário de protecção integral.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Manter as fontes de ignição afastadas.
Usar vestuário de protecção pessoal.
Não aspire gas/fumaça/vapor/spray.
Prever a existência de ventilação suficiente.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Espuma não curada adere rapidamente, então remova cuidadosamente. Remover os resíduos de espuma imediatamente usando um pano e solvente suave como o etanol concentrado. Espuma curada pode ser removida mecanicamente e polida.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Abrir e manusear o recipiente com cuidado.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.01.2017

Número da versão 1

Revisão: 13.04.2016

**Nome comercial: TYTAN PROFESSIONAL Espuma de PU Adesiva Tytan Bond 60 segundos
750ml/740g**

(continuação da página 4)

Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50 °C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar num local fresco.

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

· **Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com ácidos.

Não armazenar juntamente com álcalis.

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

Não armazenar juntamente com alimentos.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Armazene em embalagem original fechada na posição vertical.

Proteger da gelada.

Armazene na temperatura de + 5 °C a + 30 °C.

Armazenar em local fechado com cadeado e protegido das crianças.

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

CAS: 101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo

VLE	Valor para exposição longa: 0,005 ppm sensibilização respiratória
-----	----------------------------------------------------------------------

CAS: 74-98-6 propano

VLE	Valor para exposição longa: 1000 ppm Afecção do SNC; sensibilização cardiaca
-----	---------------------------------------------------------------------------------

CAS: 106-97-8 butano

VLE	Valor para exposição longa: 1000 ppm Afecção do SNC; sensibilização cardiaca
-----	---------------------------------------------------------------------------------

CAS: 75-28-5 isobutano

VLE	Valor para exposição longa: 1000 ppm Afecção do SNC; sensibilização cardiaca
-----	---------------------------------------------------------------------------------

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção individual:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.01.2017

Número da versão 1

Revisão: 13.04.2016

**Nome comercial: TYTAN PROFESSIONAL Espuma de PU Adesiva Tytan Bond 60 segundos
750ml/740g**

(continuação da página 5)

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas**

Luvas de polietileno.

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspeto:**

Forma: Espuma de cura rápida aspergida por gases propelentes de um aerossol.

Cor: Amarelo-claro

· **Odor:** Característico

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não classificado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não aplicável, aerossol.

· **Ponto de inflamação:** < 0 °C (propellant)

· **Temperatura de autoignição:** > +350 °C (propellant)

· **Propriedades explosivas:** Perigo de explosão sob a acção do calor.

· **Limites de explosão:**

Inferior: +/- 1,5 Vol %

Superior: +/- 11,0 Vol %

· **Pressão de vapor:** >500 kPa (em um recipiente)
< 1*10⁻⁵ mmHg w 25 °C (MDI)

· **Densidade em 20 °C:** ≤ 1,3 (PMDI) g/cm³

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.01.2017

Número da versão 1

Revisão: 13.04.2016

**Nome comercial: TYTAN PROFESSIONAL Espuma de PU Adesiva Tytan Bond 60 segundos
750ml/740g**

(continuação da página 6)

- **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Insolúvel
Reage com a água
- **9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:**
Reage fortemente com água e outros materiais que contenham hidrogênio ativo.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
Nocivo por inalação.

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

CAS: 13674-84-5 fosfato Tris-2-cloroisopropil

por via oral	LD50	> 2000 mg/kg (ratanas)
por via dérmica	LD50	> 2000 mg/kg (ratanas)
por inalação	LD50	> 0,5 mg/l (ratanas)

CAS: 101-68-8 diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo

por via oral	LD50	9200 mg/kg (ratanas)
por inalação	LC50/4 h	178 mg/l (ratanas)

CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

por via oral	LD50	>10000 mg/kg (ratanas) (OECD401)
por via dérmica	LD50	>9400 mg/kg (coelho) (OECD402)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade**
Suspeito de provocar cancro.
- **Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.01.2017

Número da versão 1

Revisão: 13.04.2016

**Nome comercial: TYTAN PROFESSIONAL Espuma de PU Adesiva Tytan Bond 60 segundos
750ml/740g**

(continuação da página 7)

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· Toxicidade aquática:

CAS: 13674-84-5 fosfato Tris-2-cloroisopropil

EC50 | 47 mg/l (96h) (algas)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não é biodegradável
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não se acumula nos organismos.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

· Recomendação:

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· Catálogo europeu de resíduos

07 02 08* | outros resíduos de destilação e resíduos de reacção

07 02 13 | resíduos de plásticos

15 01 05 | embalagens compósitas

· Embalagens contaminadas:

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU

· **ADR, IMDG, IATA** 1950

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· **ADR** 1950 AERROSSÓIS

· **IMDG, IATA** AEROSOLS

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.01.2017

Número da versão 1

Revisão: 13.04.2016

**Nome comercial: TYTAN PROFESSIONAL Espuma de PU Adesiva Tytan Bond 60 segundos
750ml/740g**

(continuação da página 8)

· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR**



· **Classe** 2 Gases
· **Rótulo** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2 Gases
· **Label** 2.1

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente das águas:** Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Gases

· **Nº Kemler:** -

· **Nº EMS:** F-D,S-U

· **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:**

· **ADR**

· **Quantidades Limitadas (LQ)** LQ2

· **Categoria de transporte** 2

· **Observações:**

Exclusão das normas ADR resultante das quantias reduzidas (LQ) (princípio 3.4.5)
– Embalagem interna, capacidade máxima 1 litro; embalagem externa – peso bruto máximo - 30 kg
– Embalagem interna, capacidade máxima de 1 litro, colocação numa superfície comum e cobertura feita de filme plástico termoretráctil – peso bruto máximo - 20 kg

· **UN "Model Regulation":**

UN1950, AEROSSÓIS, 2.1

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 56

· **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.01.2017

Número da versão 1

Revisão: 13.04.2016

**Nome comercial: TYTAN PROFESSIONAL Espuma de PU Adesiva Tytan Bond 60 segundos
750ml/740g**

(continuação da página 9)

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

• Frases relevantes

- H220 Gás extremamente inflamável.
- H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
- H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

• Utilizações e restrições recomendadas

As informações acima foram redigidas com base nos nossos conhecimentos mais actuais, referindo-se ao produto na forma em que é usado. Os dados do produto foram apresentados a fim de se cumprirem os requerimentos relativos à segurança. Entretanto, não garantem as propriedades específicas do produto. Se o fabricante não for capaz de controlar as condições de uso, o utilizador será a principal entidade responsável pelo uso seguro do produto e pelo cumprimento dos regulamentos pertinentes. Utilizações e restrições recomendadas na folha de dados técnicos do produto.

• Departamento que elaborou a ficha de segurança: Product safety department.

• Abreviaturas e acrónimos:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Gases inflamáveis – Categoria 1
- Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1
- Press. Gas C: Gases sob pressão – Gás comprimido
- Press. Gas L: Gases sob pressão – Gás liquefeito
- Flam. Liq. 1: Líquidos inflamáveis – Categoria 1
- Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
- Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
- Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
- Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1
- Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
- Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2
- STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
- STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

• * Dados alterados em comparação à versão anterior

- 1) uma substância não classificada até agora, número CAS: 13674-84-5 adicionada no ponto 3; reclassificação MDI
- 2) alteração da classificação do composto no ponto 2
- 3) alteração com respeito à temperatura de conservação no ponto 7
- 4) os pontos 11 e 12 completados com os dados relativos às novas substâncias
- 5) alteração no ponto 15 resulta da reclassificação do composto
- 6) classificação CLP

Data de actualização: 01.06.2015