

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **PU foam B2GG**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização da substância / da preparação

Preenchimento de zonas ocas e cavidades em interiores. Preenchimento e isolamento de aros de portas e janelas.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor:

Debratec GmbH
Industriestraße 1-7
D-01936 Schwepnitz
www.debratec.de
mail@debratec.de
Tel. +49 (0)35797 646 0
Fax +49 (0)35797 646 190

1.4 Número de telefone de emergência: Durante o horário normal de trabalho: +49 (0) 35797 646 0

SECCÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS02 chama

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerosol 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.

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE



Xn; Nocivo

R20-40-48/20: Nocivo por inalação. Possibilidade de efeitos cancerígenos. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.



Xn; Sensibilizante

R42/43: Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.



Xi; Irritante

R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 11.06.2015

Revisão: 11.06.2015

Nome comercial: PU foam B2GG

(continuação da página 1)



F+; Extremamente inflamável

R12: Extremamente inflamável.

· Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Atenção! Recipiente sob pressão.

· Método de classificação:

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

· 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.

· Pictogramas de perigo

GHS02



GHS07



GHS08

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

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

· Frases 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.

· Frases de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular.

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

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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.

P331 NÃO provocar o vômito.

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

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.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

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

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 11.06.2015

Revisão: 11.06.2015

Nome comercial: PU foam B2GG

(continuação da página 2)

· **Indicações adicionais:**

Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar.

Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva.

· **2.3 Outros perigos**

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).

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

SECCÃO 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 Reg.nr.: 01-2119457024-46-xxxx | diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos ☒ Xn R20-40-48/20; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 ⚠ 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 | 25-50% |
| CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx | Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat ☒ Xn R22 ⚠ Acute Tox. 4, H302 | < 20% |
| CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Número de índice: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx | dimetiléter ⚠ F+ R12 ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 3-<10% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Número de índice: 601-004-00-0 | isobutano ⚠ F+ R12 ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 3-<10% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de índice: 601-003-00-5 | propano ⚠ F+ R12 ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 1-≤2,5% |
| CAS: 36483-57-5 EINECS: 253-057-0 | Tribromneopentylalkohol ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | 1-≤2,5% |

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

SECCÃO 4: Primeiros socorros

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

· **Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

Posicionar e transportar estavelmente sobre um lado.

· **Em caso de inalação:**

Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 11.06.2015

Revisão: 11.06.2015

Nome comercial: PU foam B2GG

(continuação da página 3)

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:

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

Remover espuma fresco suavemente mecanicamente.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· Em caso de ingestão:

Consultar imediatamente o médico

Enxaguar a boca e beber muita água.

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

Tosse, falta de ar e asma. Dor de cabeça.

Dermatite, descoloração da pele e ressecamento da pele. Eczema de contato alérgica.

Irritação do nariz e da garganta. Efeito sobre o sistema nervoso central.

· Perigos

Em caso de concentrações de sensibilização respiratórias inferiores O patamar pode desencadear sintomas de asma.

· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Os efeitos retardados da exposição pode ser esperado. Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· 5.1 Meios de extinção**· Meios adequados de extinção:**

CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Espuma

· Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto**· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Nitrogénio oxidado (NO_x)

Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono (CO)

Ácido clorídrico (HCl)

Ácido cianídrico (HCN)

Perigo de explosão por aquecimento.

· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**· Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.**· Outras indicações**

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

SECCÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

Manter as fontes de ignição afastadas.

· 6.2 Precauções a nível ambiental:

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

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:

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 11.06.2015

Revisão: 11.06.2015

Nome comercial: PU foam B2GG

(continuação da página 4)

- Assegurar uma ventilação adequada.
- Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.
- Deixar solidificar e apanhar mecanicamente.
- **6.4 Remissão para outras secções**
- Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
- Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
- Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECCÃO 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:**
- Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
- Proteger contra descargas electrostáticas.
- 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.
- Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
- Armazenar num local fresco.
- Conservar apenas no recipiente original.
- Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
- Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
- Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- Armazenar a frio. O aquecimento produz um aumento de pressão e perigo de rebentamento.
- Não armazenar junto com oxidante e material inflammar selft.

SECCÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
- Não existem outras informações, ver ponto 7.

· 8.1 Parâmetros de controlo

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

74-98-6 propano

| | |
|-----|----------|
| VLE | 2500 ppm |
| | Asfixia |

115-10-6 dimetiléter

| | |
|---------|-----------------------------------|
| VLA(ED) | 1920 mg/m ³ , 1000 ppm |
| VLA | VLI |

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

| | |
|-----|-------------------------|
| MAK | 0,05E mg/m ³ |
| | einatembare Fraktion |

75-28-5 isobutano

| | |
|-----|----------|
| LEP | 1000 ppm |
|-----|----------|

- **DNEL**

13674-84-5 Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

| | | |
|-----------------|---------------------|------------------------|
| por via dérmica | empr, curto, sistem | 8,0 mg/kg bw/d (mouse) |
|-----------------|---------------------|------------------------|

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 11.06.2015

Revisão: 11.06.2015

Nome comercial: PU foam B2GG

(continuação da página 5)

| | | |
|--------------|---------------------|--------------------------------|
| por inalação | empr, longo, sistem | 2,08 mg/kg/d (mouse) |
| | empr, curto, sistem | 22,4 mg/m ³ (rat) |
| | empr, longo, sistem | 5,82 mg/m ³ (mouse) |

115-10-6 dimetiléter

| | | |
|--------------|---------------------|---------------------------------|
| por inalação | cons, longo, sistem | 497 mg/m ³ (rat) |
| | empr, longo, sistem | 1894 mg/m ³ (rabbit) |

· **PNEC**

13674-84-5 Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

| | | |
|--------------|--|---------------------------|
| por via oral | água doce | 0,064 mg/l (daphnia) |
| | estação de tratamento de águas residuais | 7,84 mg/l (daphnia) |
| | sedimentos de água do mar | 1,34 mg/(kg bw) (daphnia) |
| | sedimentos de água doce | 13,4 mg/(kg dw) (daphnia) |
| | solo | 1,7 mg/(kg dw) (daphnia) |
| | água do mar | 0,064 mg/l (daphnia) |

115-10-6 dimetiléter

| | | |
|--------------|--|----------------------------|
| por via oral | água doce | 0,155 mg/l (daphnia) |
| | estação de tratamento de águas residuais | 160,0 mg/l (daphnia) |
| | lançamento esporádico | 1,549 mg/l (daphnia) |
| | sedimentos de água do mar | 0,069 mg/(kg bw) (daphnia) |
| | sedimentos de água doce | 0,681 mg/(kg dw) (daphnia) |
| | solo | 0,045 mg/(kg dw) (daphnia) |
| água do mar | 0,016 mg/l (daphnia) | |

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção individual:**

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

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.
 Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
 Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória:**

Não necessário se o local for bem ventilado.
 Máscara respiratória para um curto espaço de tempo.
 Filtro AX
 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.

· **Protecção das mãos:**

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
 Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

· **Material das luvas**

Espessura recomendada: ≥ 0,5 mm

Borracha nitrílica (NBR)

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.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 11.06.2015

Revisão: 11.06.2015

Nome comercial: PU foam B2GG

(continuação da página 6)

- **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

SECCÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspecto:

Forma: Aerossol
Cor: Conforme a designação do produto

· **Odor:** Característico

· **Limiar olfactivo:** Não classificado.

· **valor pH:** Não classificado.

· Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição: Não classificado.

· **Ponto de inflamação:** < 100 °C

· **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:** 235 °C

· **Temperatura de decomposição:** Não classificado.

· **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.

· **Perigos de explosão:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

· Limites de explosão:

Inferior: 1,7 Vol %
Superior: 18,6 Vol %

· **Pressão de vapor em 20 °C:** 5-6 bar

· **Densidade em 20 °C:** 1,05 g/cm³

· **Densidade relativa** Não classificado.

· **Densidade de vapor** Não classificado.

· **Velocidade de evaporação** Não aplicável.

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Pouco misturável.

· **Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.

· Viscosidade:

Cinemático: Não classificado.

Solventes orgânicos: 0,0 %

VOC (UE) 14,90 %

· **9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 10: Estabilidade e reactividade

· 10.1 Reactividade

· 10.2 Estabilidade química

· Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Formação de mistura explosiva de gás com o ar.

Perigo de rebentamento.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 11.06.2015

Revisão: 11.06.2015

Nome comercial: PU foam B2GG

(continuação da página 7)

- **10.4 Condições a evitar**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
Aquecimento, chama aberta, fontes de ignição.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Ácidos, bases, oxidantes. As aminas e álcoois. Polióis e água.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECCÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**

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

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

| | | |
|-----------------|----------|----------------------|
| por via oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| por via dérmica | LD50 | >5000 mg/kg (rabbit) |
| por inalação | LC50/4 h | 0,49 mg/l (rat) |

13674-84-5 Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

| | | |
|--------------|------|------------------|
| por via oral | LD50 | 3600 mg/kg (rat) |
|--------------|------|------------------|

115-10-6 dimetiléter

| | | |
|--------------|----------|----------------|
| por inalação | LC50/4 h | 308 mg/l (rat) |
|--------------|----------|----------------|

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.
- **sobre os olhos:** Efeito irritante.
- **sensibilização:**
É possível sensibilização através da inalação.
É possível sensibilização através do contacto com a pele.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
Nocivo
Irritante
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
Carc. 2

SECCÃO 12: Informação ecológica

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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 às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades.
- **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.

SECCÃO 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.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 11.06.2015

Revisão: 11.06.2015

Nome comercial: PU foam B2GG

(continuação da página 8)

· **Catálogo europeu de resíduos**

| | |
|-----------|---|
| 16 00 00 | RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS EM OUTROS CAPÍTULOS DESTA LISTA |
| 16 05 00 | gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso |
| 16 05 04* | gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas |
| 17 00 00 | RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (INCLUINDO SOLOS ESCAVADOS DE LOCAIS CONTAMINADOS) |
| 17 06 00 | materiais de isolamento e materiais de construção, contendo amianto |
| 17 06 04 | materiais de isolamento, não abrangidos em 17 06 01 e 17 06 03 |
| 08 00 00 | RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVES- TIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO |
| 08 05 00 | outros resíduos não anteriormente especificados em 08 |
| 08 05 01* | resíduos de isocianatos |

· **Embalagens contaminadas:**

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 N° UN**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR** 1950 AERROSSÓIS
 · **IMDG** AEROSOLS
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

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

· **ADR**



· **Classe** 2 5F Gases
 · **Rótulo** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1
 · **Label** 2.1

· **14.4 Tipo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente das águas:** Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

· **N° Kemler:** -
 · **N° EMS:** F-D,S-U

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 11.06.2015

Revisão: 11.06.2015

Nome comercial: PU foam B2GG

(continuação da página 9)

- **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** Não aplicável.
- **Transporte/outras informações:**
- **ADR**
- **Quantidades Limitadas (LQ)** 1L
- **Categoria de transporte** 2
- **Código de restrição em túneis** D
- **UN "Model Regulation":** UN1950, AERROSSÓIS, 2.1

SECCÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Disposições nacionais:**
- **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECCÃO 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.
- 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.
- R12 Extremamente inflamável.
- R20 Nocivo por inalação.
- R22 Nocivo por ingestão.
- R36 Irritante para os olhos.
- R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.
- R42/43 Pode causar sensibilização 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.

· Abreviaturas e acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 11.06.2015

Revisão: 11.06.2015

Nome comercial: PU foam B2GG

(continuação da página 10)

cons, curto, sistem: consumidor, curta duração, efeitos sistémicos
cons, longo, sistem: consumidor, longo duração, efeitos sistémicos
empr, longo, sistem: empregado, longo duração, efeitos sistémicos
empr, curto, sistem: empregado, a curto prazo, efeitos sistémicos
cons, curto, local: consumidor, curta duração, efeitos locais
empr, curto, local: empregado, curta duração, efeitos locais
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

· * **Dados alterados em comparação à versão anterior**