Debratec

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 04.02.2015 Revisão: 04.02.2015

*

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: PU foam B1 HH**

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

· **Utilização da substância / da preparação**
Enchimento de cavidades entre os componentes sólidos de metal ou de construção mineral materiais. Joint profundidade e largura até 40 mm.

· **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

*

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

GHS02 chama

Flam. 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.

· **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)

Debratec

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 04.02.2015 Revisão: 04.02.2015

Nome comercial: PU foam B1 HH

(continuação da página 1)

F+; Extremamente inflamável

R12: Extremamente inflamável.

· **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem concentrar-se em grandes quantidades no chão, nas minas, nos canais e caves.
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 en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 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 vómito.
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.

(continuação na página 3)

Debratec

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 04.02.2015 Revisão: 04.02.2015

Nome comercial: PU foam B1 HH

(continuação da página 2)

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

· **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 possivel 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.

*

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 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: 36483-57-5 EINECS: 253-057-0	Tribromneopentylalkohol Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1-≤2,5%
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%

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

*

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

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

· **Indicações gerais:**
Posicionar e transportar estavelmente sobre um lado.
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

(continuação na página 4)

Debratec

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 04.02.2015 Revisão: 04.02.2015

Nome comercial: PU foam B1 HH

(continuação da página 3)

· **Em caso de inalação:**
Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.
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.
· **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**
Dificuldades de respiração
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.

*

SECÇÃO 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.
Num incêndio podem ser libertados:
Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.
Nitrogénio oxidado (NOx)
Monóxido de carbono (CO)
Ácido clorídrico (HCl)
Ácido cianídrico (HCN)
Perigo de explosão por aquecimento.
Vapor de isocianato e vestígios de cianeto de hidrogênio.
· **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.

*

SECÇÃO 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.

(continuação na página 5)

Debratec

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 04.02.2015 Revisão: 04.02.2015

Nome comercial: PU foam B1 HH

(continuação da página 4)

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.
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.

*

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:**
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.

*

SECÇÃO 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) VLA	1920 mg/m³, 1000 ppm VLI
9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	
MAK	0,05E mg/m³ einatembare Fraktion
75-28-5 isobutano	
LEP	1000 ppm

(continuação na página 6)

Debratec

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 04.02.2015 Revisão: 04.02.2015

Nome comercial: PU foam B1 HH

(continuação da página 5)

· **DNEL**

13674-84-5 Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat		
por via dérmica	empr, curto, sistem	8,0 mg/kg bw/d (mouse)
	empr, longo, sistem	2,08 mg/kg/d (mouse)
por inalação	empr, curto, sistem	22,4 mg/m³ (rat)
	empr, longo, sistem	5,82 mg/m³ (mouse)
115-10-6 dimetiléter		
por inalação	cons, longo, sistem	497 mg/m³ (rat)
	empr, longo, sistem	1894 mg/m³ (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.
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.
Máscara respiratória para um curto espaço de tempo.
Filtro AX

· **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

(continuação na página 7)

Debratec

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 04.02.2015 Revisão: 04.02.2015

Nome comercial: PU foam B1 HH

(continuação da página 6)

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, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
Borracha nitrílica (NBR)

· **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 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:**	6 bar
· **Densidade em 20 °C:**	1,14 g/cm³
· **Densidade relativa**	Não classificado.
· **Densidade de vapor**	Não classificado.
· **Velocidade de evaporação**	Não aplicável.
· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**	Pouco misturável.
· **Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):**	Não classificado.
· **Viscosidade:**	
Cinemático:	Não classificado.
Solventes orgânicos:	0,0 %
VOC (UE)	14,72 %
· **9.2 Outras informações**	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 8)

Debratec

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 04.02.2015 Revisão: 04.02.2015

Nome comercial: PU foam B1 HH

(continuação da página 7)

*

SECÇÃO 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.
· **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.

*

SECÇÃO 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

*

SECÇÃO 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.

(continuação na página 9)

Debratec

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 04.02.2015 Revisão: 04.02.2015

Nome comercial: PU foam B1 HH

(continuação da página 8)

· **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**	
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
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

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Nº UN**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
· **ADR** 1950 AEROSSÓIS
· **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

(continuação na página 10)

Debratec

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 04.02.2015 Revisão: 04.02.2015

Nome comercial: PU foam B1 HH

(continuação da página 9)

· **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**	Atenção: Gases
· **Nº Kemler:**	-
· **Nº EMS:**	F-D,S-U
· **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, 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**

· **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.

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.
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.

(continuação na página 11)

Debratec

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 04.02.2015 Revisão: 04.02.2015

Nome comercial: PU foam B1 HH

(continuação da página 10)

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
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**