

Ficha de Segurança MAPEPUR ROOF FOAM G

Ficha de segurança de 15/5/2015, revisão 2

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: MAPEPUR ROOF FOAM G

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado:

Espuma poliuretânica

Usos desaconselhados:

==

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

LUSOMAPEI S.A. - Business Parque Tejo XXI

Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas

2600-659 Castanheira do Ribatejo

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

sicurezza@mapei.it

1.4. Número de telefone de emergência

LUSOMAPEI S.A. - phone: +351-263860360

fax: +351-263860369

www.mapei.pt (office hours)

CIAV – 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Perigo, Aerosols 1, Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- ⚠ Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
- ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
- ⚠ Perigo, Resp. Sens. 1, Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- ⚠ Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- ⚠ Atenção, Carc. 2, Suspeito de provocar cancro.
Lact., Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite ma.
- ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- ⚠ Atenção, STOT RE 2, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- ⚠ Atenção, Aquatic Acute 1, Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- ⚠ Atenção, Aquatic Chronic 1, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

Ficha de Segurança MAPEPUR ROOF FOAM G

2.2. Elementos do rótulo

Simbolos:



Perigo

Indicações de perigo:

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

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.

H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite ma.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Conselhos de segurança:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta 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.

P263 Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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

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.

P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 oC/122oF.

Speçial Provisão:

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica

Contiene:

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros riscos:

Nenhum outro risco

Após o endurecimento o produto não é perigoso. Os vapores e aerossóis são o principal perigo para as vias respiratórias.

Ficha de Segurança MAPEPUR ROOF FOAM G

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

>= 25% - < 50% diisocianato de difenilmetano, isòmeros e homòlogos

Numero Index: 615-005-00-9, CAS: 9016-87-9, EC: 618-498-9

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

>= 5% - < 10% chlorinated paraffins, C14-17

Numero Index: 602-095-00-X, CAS: 85535-85-9, EC: 287-477-0

3.7/Lact. Lact. H362

- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
 - ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- EUH066

>= 5% - < 10% Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

REACH No.: 01-2119486772-26-0005, CAS: 13674-84-5, EC: 237-158-7

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 5% - < 10% dimetiléter

Numero Index: 603-019-00-8, CAS: 115-10-6, EC: 204-065-8

- ⚠ 2.2/1 Flam. Gas 1 H220
- ⚠ 2.5 Press. Gas H280

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente com sabao as áreas do corpo que entraram em contacto com o tóxico, também se apenas suspeitas.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vômito.

Nao provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

É possível administrar carvão activo suspenso em água ou óleo de vaselina mineral medicinal.

Ficha de Segurança MAPEPUR ROOF FOAM G

Em caso de inalação:

Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar respiração artificial.

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

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

O produto é nocivo por exposição aguda e provoca graves riscos para a saúde se for inalado.

O produto se entrar em contacto com os olhos provoca irritações que podem durar mais de 24 horas, e se for inalado provoca irritações nas vias respiratórias, se entrar em contacto com a pele provoca notáveis inflamações, com eritemas, escaras ou edemas.

O produto pode apresentar um risco de cancerosidade.

O produto se inalado pode provocar fenómenos de sensibilização nas vias respiratórias, se entrar em contacto com a pele pode provocar sensibilização cutânea.

O produto é nocivo: graves danos (perturbações funcionais ou variações morfológicas graves sob o ponto de vista toxicológico podem ser causadas por exposição repetida ou prolongada ao produto por inalação.

O produto é perigoso para o ambiente, sendo muito tóxico para os organismos aquáticos na sequência de exposição aguda.

O produto pode ser absorvido pelo organismo e estar presente no leite materno.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Nenhum em particular.

Água.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

Os fumos que se emitem durante um incêndio podem conter componentes tais como os compostos tóxicos e/ou irritantes não identificados.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer uma ventilação adequada.

Utilizar uma protecção respiratória adequada.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambienta

Limitar as perdas com terra ou areia.

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Ficha de Segurança MAPEPUR ROOF FOAM G

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher rapidamente o produto usando máscara e vestuário de protecção.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

Lavar com água em abundância.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

Em algumas circunstâncias as micropoeiras podem levar a explosões. Manter afastado de chamas livres, fontes de calor e faíscas. Não remover a película aderente em ambientes com risco de explosão (por causa do perigo de carga/descarga eletrostática).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter sempre os recipientes bem fechados.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os locais:

Ambientes adequadamente arejados.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

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

ACGIH - LTE mg/m³: 0.05 ppm

SUVA - LTE mg/m³: 0.02 mg/m³ - STE mg/m³: 0.02 mg/m³

dimetiléter - CAS: 115-10-6

UE - LTE mg/m³(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm - Notas: Bold-type: Indicative

Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4]
(for references see bibliography)

Valores limite de exposição DNEL

Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate - CAS: 13674-84-5

Trabalhador industrial: 2.08 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 22.4 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 5.82 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 8 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Ficha de Segurança MAPEPUR ROOF FOAM G

dimetiléter - CAS: 115-10-6

Trabalhador industrial: 1894 map1 - Consumidor: 471 ppm - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

dimetiléter - CAS: 115-10-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.155 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança.

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros B(EN 14387).

Todos os dispositivos de protecção individual devem estar em conformidade com as normas CE relevantes (como EN 374 para luvas e EN 166 para olhos), mantidos eficientes e conservados de modo apropriado.

A duração de uso dos dispositivos de protecção contra os agentes químicos depende de diversos factores (forma de utilização, factores climáticos e condições de armazenagem), que podem reduzir de forma acentuada o tempo de utilização previsto pelas normas CE.

Consultar sempre o fornecedor dos dispositivos de protecção.

Instruir os trabalhadores relativamente ao uso dos dispositivos entregues.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	aerosol
Cor:	vários
Cheiro:	típico
Limiar de odor:	N.A.
pH:	N.A.
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.
Densidade des vapores:	N.A.
Ponto de combustao:	-21 °C
Velocidade de elaboração:	N.A.
Pressao do vapor:	N.A.
Densidade relativa:	N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.
Hidrosolubilidade:	insolúvel
Solubilidade em óleo:	N.A.
Viscosidade:	N.A.

Ficha de Segurança MAPEPUR ROOF FOAM G

Temperatura de auto-acendimento:	N.A.
Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.):	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	N.A.
Propriedades explosivas:	N.A.
Propriedade comburentes:	N.A.
9.2. Outras informações	
Miscibilidade:	N.A.
Lipossolubilidade:	N.A.
Condutibilidade:	N.A.
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Itinerário(s) de entrada:

Ingestão:	Não
Inalação	Sim
Contacto:	Não

Informação toxicológica relacionada com o produto:

Prestar atenção às concentrações das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Informações toxicológicas relativas à mistura:

N.A.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

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

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 10000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 9400 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Poeiras de inalação - Espécies: Ratazana = 0.31 mg/l - Duração: 4h

chlorinated paraffins, C14-17 - CAS: 85535-85-9

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 4000 mg/kg

Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate - CAS: 13674-84-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 500-2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 7 mg/l - Duração: 4h

Ficha de Segurança MAPEPUR ROOF FOAM G

Propriedades corrosivas/ irritantes:

Pele:

O produto pode causar irritação por contacto

Olhos:

O produto pode causar irritação por contacto

Propriedades sensibilizantes:

Contacto frequente com a pele pode causar sensibilização da pele

Efeitos carcinogénicos:

Pode causar o cancro

Efeitos mutagénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos teratogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Informação adicional:

Susceptibilidade a irritação da pele e sensibilidade varia de pessoa para pessoa. Num indivíduo sensibilizado as dermatites alérgicas podem só aparecer após vários dias ou semanas se o contacto for frequente e prolongado

Por isso, apesar de o potencial de irritação da pele ser ligeiro, o contacto com a pele deve ser evitado. Uma vez ocorrida a sensibilidade, a exposição da pele a quantidades muito pequenas do material pode causar eritemas ou edemas

For this reason, the contact with the skin should be avoided. Once sensitization has occurred, exposures to small amounts of material may cause erythema and edema locally.

Pode causar danos nas crianças alimentadas com leite materno.

Cancerígeno categoria 3

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento 453/2010/CE indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda
- b) Corrosão/irritação cutânea
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
- e) Mutagenicidade em células germinativas
- f) Carcinogenicidade
- g) Toxicidade reprodutiva
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
- j) Perigo de aspiração

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Dados não disponíveis para o preparado.

Biodegradabilidade: não facilmente biodegradável.

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 100 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 83 mg/l - Duração / h: 48

chlorinated paraffins, C14-17 - CAS: 85535-85-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.006 mg/l

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 5000 mg/l

Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate - CAS: 13674-84-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 51 mg/l - Duração / h: 96

Ficha de Segurança MAPEPUR ROOF FOAM G

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 131 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Algas = 82 mg/l - Duração / h: 72

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Lista das substâncias perigosas para o ambiente contidas neste preparado e respectiva classificação:

>= 5% - < 10% chlorinated paraffins, C14-17

CAS: 85535-85-9

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

Dados não disponíveis para o preparado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as disposições locais e nacionais vigentes.

Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e subseqüentes emendas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número ONU: 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Rodoviário (ADR): 2.1

Transporte aéreo (ICAO/IATA): 2.1

EMS No.: F-D, S-U

14.4. Grupo de embalagem

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS No.: F-D, S-U

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

N.A.

==

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambientei mieszaniny

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Dir. 2006/8/CE

Ficha de Segurança MAPEPUR ROOF FOAM G

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (EU) n. 453/2010 (Anexo I)
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, “substâncias perigosas – Capítulo I – Proteção contra agentes químicos”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Decreto Legislativo de 3 de abril de 2006, n.º 152 e subsequentes alterações e adições. (Normas relativas ao ambiente)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H332 Nocivo por inalação.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

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

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite ma.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

H302 Nocivo por ingestão.

Ficha de Segurança MAPEPUR ROOF FOAM G

H220 Gás extremamente inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

Paragraphs modified from the previous revision:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e a integridade de tais informações em relação à utilização específica que pretende fazer.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
OEL:	European threshold limit value

Ficha de Segurança MAPEPUR ROOF FOAM G

VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List