

CARTÃO DESEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

| | |
|------------------------|---|
| NOME DO PRODUTO | BOSSEAL Janelas de poliuretano 60 minutos, 300 ml |
| CÓDIGO | 080045 |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

| | |
|-------------------------|--|
| Irritação da Pele, dois | H315 Provoca irritação cutânea. H319 |
| Olho Irrit. dois | Provoca irritação ocular grave. |
| Resp Sens 1 | H334 Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado. |
| Crônica Aquática 3 | H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto foi classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.

pictogramas de perigo



GHS08

Palavra-Sinal: Perigo

Componentes perigosos a indicar no rótulo:

diisocianato de 4,4'-difenilmetano.

declarações de perigo P315

| | |
|------|---|
| P315 | Provoca irritação cutânea Provoca irritação ocular grave. |
| P334 | Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado. |
| P412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

conselho de precaução

| | |
|-----------------|--|
| P260 | Não respire os vapores. |
| P284 | Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória. Use |
| P280 | luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial SE ENTRAR |
| P302+P352 | EM CONTATO COM A PELE: Lavar com bastante água e sabão SE NOS OLHOS: Lavar |
| P305+P351 +P338 | cuidadosamente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis. Continue esclarecendo. |
| P501 | Descarte o conteúdo ou recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. |

Recomendações de precaução recomendadas:

P102 Mantenha fora do alcance de crianças.

Dados adicionais:

Contém isocianatos. Pode produzir uma reação alérgica.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.








vPvB: Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Caracterização química: Descrição das misturas:

Contém um pré-polímero de poliuretano à base de diisocianato de difenil metano.

Componentes perigosos

| EU IRIA | | |
|--|---|--------|
| CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9 Reg.nr.: 01-2119384822-32 | negro de fumo substância à qual se aplica um limite de exposição no local de trabalho comunitário | 15-25% |
| CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Nº Reg.: 01-2119457014-47 | diisocianato de 4,4'-difenilmetano  Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373  Tox Agudo. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | < 1% |
| CAS: 683-18-1 EINECS: 211-670-0 Nº Reg.: 01-2119496066-31 | dicloreto de dibutilestanho  Tox Agudo. 3, H301 Tox Agudo. 2, H330;  Mutantes. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372;  Skin Corr. 1B, H314  Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410;  Tox Agudo. 4, H312 | < 0,1% |
| SVHC 683-18-1 dicloreto de dibutilestanho | | |

Indicações adicionais:

O texto dos possíveis riscos aqui indicados pode ser consultado no capítulo 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição dos primeiros socorros Instruções

gerais

Remova imediatamente qualquer roupa contaminada com o produto.

Em caso de inalação:

Fornecimento de ar fresco; eventualmente fazer respiração artificial, calor. Se os distúrbios persistirem, consulte um médico. As pessoas desmaiadas devem deitar-se e ser transportadas de lado com suficiente estabilidade.

Em caso de contato com a pele:

Lave imediatamente com água e sabão e enxágue bem. Em caso de irritações contínuas da pele, consulte um médico.

No caso de com olhos:

Lave os olhos abertos por vários minutos com água corrente. Em caso de distúrbios persistentes, consulte um médico.

Em caso de ingestão:

Não induza o vômito e procure assistência médica imediata.

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

Náusea.

Tontura.

Dor de cabeça.

Reações alérgicas.

4. Indicação de qualquer atendimento médico e tratamento especial que deve ser dado imediatamente

Vigilância médica por um mínimo de 48 horas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

· **Substâncias extintoras adequadas:** CO₂, pó extintor ou jato de água pulverizado.

Substâncias extintoras inadequadas por razões de segurança: Jato de água completo.

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura: Durante um incêndio pode ser liberado: Monóxido de carbono (CO).

Óxidos de nitrogênio (NO_x).

Sob certas condições, vestígios de outros materiais tóxicos podem ser gerados durante o incêndio, tais como:

Ácido cianídrico (HCN).

Isocianatos.

5.3 Recomendações para bombeiros

· **Equipamento de proteção especial:**

Use aparelho respiratório autônomo.

6. MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Certifique-se de que haja ventilação suficiente.

6.2. Precauções ambientais:

Não o deixe entrar no sistema de esgoto ou contaminar a água.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolher mecanicamente.

6.4. Referência a outras seções

Consulte o capítulo 13 para obter mais informações sobre manuseio seguro. Consulte o capítulo 8 para obter mais informações sobre equipamentos de proteção individual. Para obter mais informações sobre como descartar o produto, consulte o capítulo 13

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Cuidados para manuseio seguro Abra e manuseie o recipiente com cuidado.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades Armazenar

Requisitos relativos ao armazém e contentores: Armazenar em local fresco.

· **Regras em caso de armazenamento conjunto:** Não é necessário.

Notas adicionais sobre as condições de armazenamento: Proteger da umidade e da água.

7.3. Usos finais específicos

Não há mais dados relevantes disponíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Instruções adicionais para o condicionamento de instalações técnicas: Sem dados adicionais, ver ponto 7.

8.1 Parâmetros de controle

| EU IRIA | Valores limites ambientais | | |
|---|--|-------------|---|
| Negro de carbono CAS: 1333-86-4 | LEP (ES) (curto prazo) LEP (ES) (longo prazo) | -- -- | -- 3,5 mg/m ³ |
| 4,4'-difenilmetano diisocianato CAS: 101-68-8 | LEP (ES) (curto prazo) LEP (ES) (longo prazo) Sem | -- 0,005ppm | 7mg/m ³ 0,052mg/m ³ |
| Dicloreto de dibutilestanho CAS: 683-18-1 | LEP (ES) (curta duração) LEP (ES) (longa duração) Via dérmica, como Sn | -- -- | 0,2 mg/m ³ 0,1 mg/m ³ |

Indicações adicionais:

Como base, foram utilizadas as listas em vigor no momento da elaboração.

8.2. Controles de exposição

Equipamentos de proteção individual:



Proteção respiratória:

Se a ventilação for insuficiente, use proteção respiratória
 Se a exposição for breve ou de baixa intensidade, coloque uma máscara respiratória. Para exposição mais intensa ou de longa duração, use aparelho de respiração autônomo.

Dispositivo de filtro para uso a curto prazo:
 filtro AB



Protetor ocular:

Óculos de proteção.
 Óculos herméticos



Proteção das mãos:

Luvas de nitrilo

A escolha da luva certa não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade, que podem variar de um fabricante para outro. Tendo em conta que o produto é fabricado com materiais diferentes, a sua qualidade não pode ser avaliada antecipadamente, pelo que as luvas devem ser verificadas antes da utilização.



Proteção do corpo:

roupa de trabalho de proteção

Informação adicional

Medidas gerais de proteção e higiene: Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho. Não coma, beba, fume ou cheire tabaco durante o trabalho. Evite o contato com os olhos e com a pele.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Dados gerais

| | |
|---|---------------|
| Aparência | |
| Formar: | pastoso |
| Cor: | Preto |
| Cheiro: | Muito fraco |
| Limite de odor: | Indeterminado |
| valor do PH: | Não aplicável |
| mudança de condição | |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento: | Indeterminado |
| Ponto/intervalo de ebulição: | <190°C |
| Ponto de inflamação: | <90°C |
| Inflamabilidade (sólido): | Indeterminado |
| Temperatura de autoignição: | <200°C |

| | |
|---|---|
| Temperatura de decomposição: | <140°C |
| temperatura de autoignição | O produto não é auto-inflamável à temperatura ambiente. |
| propriedades explosivas | O produto não é explosivo; no entanto, podem formar-se misturas explosivas de vapor/ar. |
| Limites de explosão: | |
| Mais baixo: | 0,6 vol. % |
| Mais alto: | 7 vol. % |
| pressão de vapor | Não aplicável |
| Densidade a 20°C | 1,23 |
| densidade do vapor | Não aplicável |
| Taxa de evaporação | Não aplicável |
| Solubilidade em / miscibilidade com água: | Pouco ou não misturável |
| Coeficiente de partição: N-octano/Água: | Indeterminado |
| Gosma: | |
| Dinâmico | Não aplicável |
| Cinemática | Não aplicável |

9.2. Outros dados

Não há mais dados relevantes disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade:

Não há mais dados relevantes disponíveis.

10.2 Estabilidade química:

Decomposição térmica / condições a evitar: Nenhuma decomposição se usado.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Reage com álcoois, aminas, ácidos aquosos e álcalis. Reage com a água formando dióxido de carbono.

10.4 Condições a evitar: Não há mais dados relevantes disponíveis.

10.5. Materiais incompatíveis:

Não há mais dados relevantes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Estável à temperatura ambiente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Valores LD/LC50 (dose letal/dose letal = 50%) relevantes para classificação:

| | | | | |
|--|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------|
| Dicloreto de dibutilestanho CAS: 683-18-1 | Oral Cutâneo Inalação | LD50 LD50 LC50 | 100mg/kg (rato) -- -- | -- -- -- |
|--|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------|

Efeito estimulante primário

Contato com a pele e os olhos:

- **Contato com a pele:**
Causa irritação na pele.
- **Contato visual:** Causa irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado.

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

risco de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade:

Toxicidade aquática:

Não há mais dados relevantes disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade: Não há mais dados relevantes disponíveis.

Informação adicional

O produto é pouco biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação: Não há mais dados relevantes disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo:

Não há mais dados relevantes disponíveis.

Efeitos ecotóxicos:

Observação:

Nocivo para os peixes.

Informações ambientais adicionais: Informações gerais:

Nível de risco de água 1 (autoclassificação): ligeiramente perigoso para a água
 Não diluído ou neutralizado, não permita que se infiltre em águas subterrâneas, águas superficiais ou esgotos. Nocivo para organismos aquáticos.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB: PBT: Não aplicável.
 vPvB: Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos:
 Não há mais dados relevantes disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:
Recomendação:
 Deve ser levado para uma instalação especial de incineração de resíduos.
Código de resíduos:
 080409

Embalagem não limpa:
Recomendação:
 Remova de acordo com os regulamentos oficiais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1 Número ONU ADR, DNA, IMDG, IATA | Excluído |
| 14.2 Nome de embarque adequado da ONU ADR, IMDG IATA | Excluído Não aplicável |
| 14.3 Classe(s) de perigo de transporte ADR, ADN, IMDG, IATA Classe | Excluído |
| 14.4 Grupo de embalagem ADR, IMDG, IATA | Excluído. |
| 14.5 Perigos ambientais: | Não aplicável. |
| 14.6 Precauções especiais para usuários: | Não aplicável |
| 14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |
| "Regulamentos Modelo" da UNECE: | Excluído |

15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

15.1 Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente e legislação específica para a substância ou mistura:

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas nomeadas - ANEXO I Nenhum dos componentes está incluído em uma lista.

REGULAMENTO (CE) Nº 1907/2006 ANEXO XVII Restrições
20, 56a

15.2 Avaliação de Segurança Química:

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados baseiam-se no estado atual do nosso conhecimento, mas não constituem qualquer garantia das qualidades do produto e não geram qualquer relação jurídica contratual. Esta lâmina está em conformidade com os regulamentos europeus 1907/2006/CE, 1272/2008/CE e emendas, regulamento 453/2010/CE

16.1 Frases relevantes

H301 Tóxico por ingestão. H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode causar uma reação alérgica na pele. H319 Provoca irritação ocular grave.

H330 Fatal se inalado. H332 Nocivo por inalação.

H334 Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado.

H335 Pode causar irritação das vias respiratórias.

H341 Suspeito de causar defeitos genéticos. H351 Suspeito de causar câncer.

H360FD Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

16.2. Abreviações e Acrônimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentos

Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Ferrovia)

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo à

Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada) IMDG:

Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas IATA:

Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)
LC50: Concentração letal, 50 por cento
LD50: Dose letal, 50 por cento
PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico SVHC: Substâncias de Alta Preocupação
vPvB: Tox Agudo Muito Persistente e Muito Bioacumulável. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação da pele – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação da pele - Categoria 2
Olho Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2
Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2
Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva - Categoria 1B
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2
Aquático Agudo 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático agudo - Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático a longo prazo - Categoria 1
Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático a longo prazo - Categoria 3

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança são baseadas em fontes, conhecimentos técnicos e legislação vigente a nível europeu e estadual, e sua precisão não pode ser garantida. Esta informação não pode ser considerada como garantia das propriedades do produto, é simplesmente uma descrição dos requisitos de segurança. A metodologia e as condições de trabalho dos usuários deste produto estão além do nosso conhecimento e controle, sendo sempre da responsabilidade final do usuário tomar as medidas necessárias para se adequar aos requisitos legislativos relativos ao manuseio, armazenamento, uso e descarte de produtos químicos. . As informações nesta ficha de dados de segurança referem-se apenas a este produto,