

FICHA DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

NOMBRE DO PRODUTO BOSSEAL Poliuretano pára-brisas rapido 60'
Negro, 300 ml
CÓDIGO 080045

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

| | |
|-------------------|--|
| Skin Irrit. 2 | H315 Provoca irritação cutânea. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Provoca irritação ocular grave. |
| Resp. Sens. 1 | H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouro. |

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



GHS08

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)

Advertências de perigo

| | |
|------|---|
| P315 | Provoca irritação cutânea. |
| P319 | Provoca irritação ocular grave. |
| P334 | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| P412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Recomendações de prudência

| | |
|-----------------|--|
| P260 | Não respirar as vapores. |
| P284 | Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. |
| P280 | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. |
| P302+P352 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água. |
| 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. |

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

Declarações de precaução recomendadas

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Indicações adicionais:

Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.








3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Caracterização química: Misturas

Descrição:

Contiene un prepolímero de poliuretano a base de diisocianato de difenilmetano.

Substâncias perigosas:

| Identificação | | |
|--|---|--------|
| CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9 Reg.nr.: 01-2119384822-32 | negro de fumo substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | 15-25% |
| CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47 | 4 4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)  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 | < 1% |
| CAS: 683-18-1 EINECS: 211-670-0 Reg.nr.: 01-2119496066-31 | dicloreto de dibutilestanho  Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330;  Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372;  Skin Corr. 1B, H314  Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H312 | < 0,1% |
| SVHC 683-18-1 dicloreto de dibutilestanho | | |

Avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Em caso de inalação:

Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico. Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente

Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
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.
Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Enjoos.

Vertigens.

Dores de cabeça.

Reacções alérgicas..

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Monitorização médica de, pelo menos, 48 horas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

· **Meios adequados de extinção:**

CO₂, pó extintor ou jacto de água.

· **Sustancias extintoras inapropriadas por razones de seguridad:**

Água a pleno chorro.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono (CO).

Nitrogénio oxidado (NO_x).

Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de substâncias perigosas, tais como:

Ácido cianídrico (HCN).

Isocianatos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios -

Equipamento especial de protecção:

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Prever a existência de ventilação suficiente.

6.2 Precauções a nível ambiental:

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher 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.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Abrir e manusear o recipiente com cuidado.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Armazenar num local fresco.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não necessário.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Não necessário.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

8.1. Parâmetros de controle

| Identificação | Valores dos limites ambientais | | |
|--|--------------------------------|----------|----------------------|
| Negro de fumo CAS: 1333-86-4 | VLE (exposição curta) | -- | -- |
| | VLE (exposição longa:) | -- | 3mg/m ³ |
| | Fração inalável, A3; Bronquite | | |
| 4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI) CAS: 101-68-8 | VLE (exposição curta) | -- | -- |
| | VLE (exposição longa:) | 0,005ppm | -- |
| Dicloreto de dibutilestanho CAS: 683-18-1 | sensibilização respiratória | | |
| | VLE (exposição curta) | -- | 0,2mg/m ³ |
| | VLE (exposição longa:) | -- | 0,1mg/m ³ |
| P,A4;Irritação ocular&TRS,cefaleias,náuseas;em Sn | | | |

Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição

Equipamento de protecção individual:



Protecção respiratória:

Protecção respiratória se o local não 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 AB



Protecção dos olhos:

Óculos de protecção
 Óculos de protecção totalmente fechados



Protecção das mãos:

Utilizar luvas de nitrilo

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.



Protecção da pele

Vestuário de protecção no trabalho

Indicações adicionais:

Medidas gerais de protecção e higiene

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
 Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
 Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

| | |
|---|------------------|
| Aspetto : | |
| Forma : | Pastoso |
| Cor : | Preto |
| Odor : | Sem |
| Limiar olfactivo : | Não classificado |
| valor pH : | Não aplicável. |
| Mudança do estado | |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:. | Não classificado |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | <190°C |
| Ponto de inflamação | <90°C |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Não classificado |

| | |
|--|--|
| Temperatura de ignição | <200 °C |
| Temperatura de decomposição: | <140°C |
| Temperatura de autoignição | O produto não é auto-inflamável. |
| Propiedades explosivas: | O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor. |
| Límites de explosão: | |
| Em baixo : | 0,6 Vol % |
| Em cima : | 7 Vol % |
| Pressão de vapor | Não aplicável |
| Densidade em 20 °C: | 1.23 g/cm ³ |
| Densidade de vapor | Não aplicável |
| Taxa de evaporação | Não aplicável |
| Solubilidade em / miscibilidade com água | Pouco misturável. |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | Não classificado |
| Viscosidade: | |
| Dinâmico: | Não aplicável |
| Cinemático: | Não aplicável |

9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.2 Estabilidade química

• Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reacções com álcoois, amins, ácidos aquosos e lixívias.

10.4 Condições a evitar

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Nehum según nossos conhecimentos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

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

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

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

Efeito de irritabilidade primário

Contato com a pele e os olhos:

- **Contato com a pele:**

Provoca irritação cutânea.

- **Contato com os olhos:**

Provoca irritação ocular grave.

- **Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

- **Mutagenicidade em células germinativas**

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

- **Carcinogenicidade**

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

- **Toxicidade reprodutiva**

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

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

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

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

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

Perigo de aspiração

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

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade:

- **Toxicidade aquática**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Outras indicações:

O produto é dificilmente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Efeitos ecotóxicos:

Observação:

Nocivo para os peixes.

Outras indicações ecológicas:

Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

O produto contém substâncias perigosas para o ambiente.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Nocivo para os organismos aquáticos.

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.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação:

Levar em um centro de incineração certificando esto em conformidade com ou legislação em vigor.

• **Número de código dos resíduos:**

08 04 09.

• **Embalagens contaminadas:**

• **Recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, ADN, IMDG

não aplicável

IATA

não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

Classe

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente:

não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

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

UN "Model Regulation":

não aplicável

não aplicável

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas – ANEXO I

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII

Condições de limitação

20, 56^a.

Regulamento (CE) nº 649/2012

683-18-1 dicloreto de dibutilestano

Disposições nacionais:

Regulação biocida (UE/2012/528)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

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.

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 provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H330 Mortal por inalação.

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.

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

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. 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

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

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança são baseadas em fontes, conhecimento técnico e legislação em vigor nos níveis europeu e estadual, não podendo garantir sua precisão. Esta informação não é possível considerar como uma 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 de responsabilidade do usuário tomar as medidas necessárias para se adaptar 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, que não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados.