

Cola de juntas Tecnosol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 22/04/2020 Versão: 1.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Cola de juntas Tecnosol

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional
Utilização da substância ou mistura : Cola/adeseivo

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Knauf GmbH Sucursal en España
Avda. de Burgos 114
6ª planta
28050 Madrid - Espanha
T +34 902 440 460
knauf@knauf.es - <http://www.knauf.es/>

1.4. Número de telefone de emergência

| País | Organização/Empresa | Endereço | Número de emergência | Comentário |
|----------|---|--|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa | +351 800 250 250 | |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Resp. Sens. 1 H334
Skin Sens. 1 H317
Carc. 2 H351
STOT SE 3 H335
STOT RE 2 H373

Texto completo das categorias de classificação e das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] Rotulagem adicional a apresentar Classificação(ões) adicional(ais) a apresentar

Pictogramas de perigo (CRE) :



Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Ingredientes perigosos :

óxido de cálcio; isocianato de polimetilenopolifenilo; isocianato de 4-toluenossulfonilo

Cola de juntas Tecnosol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|----------------------------------|--|
| Advertências de perigo (CRE) | : H315 - Provoca irritação cutânea. H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 - Provoca lesões oculares graves. 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. |
| Recomendações de prudência (CRE) | : P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. 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. 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. Continue a enxaguar. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS. P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS. |
| Frases EUH | : EUH204 - Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| Frases adicionais | : Reservado aos utilizadores profissionais |

2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------|---|----------------------|--|
| óxido de cálcio | (N.º CAS) 1305-78-8 (N.º CE) 215-138-9 (N.º REACH) 01-2119475325-36 | ≥25 -<50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| isocianato de polimetilenopolifenilo | (N.º CAS) 9016-87-9 | ≥10-<20 | Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| isocianato de 4-toluenossulfonilo | (N.º CAS) 4083-64-1 (N.º CE) 223-810-8 (Número de índice CE) 615-012-00-7 | ≥0,1-<0,25 | Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| clorobenzeno | (N.º CAS) 108-90-7 (N.º CE) 203-628-5 (Número de índice CE) 602-033-00-1 | ≥0,00015- <0,0015 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411 |

Limites de concentração específicos:

| Denominação | Identificador do produto | Limites de concentração específicos |
|-----------------------------------|---|--|
| isocianato de 4-toluenossulfonilo | (N.º CAS) 4083-64-1 (N.º CE) 223-810-8 (Número de índice CE) 615-012-00-7 | (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Texto completo das frases H: ver secção 16

Cola de juntas Tecnosol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Respiração artificial, se necessária. cuidados médicos imediatos. Se possível, mostrar esta ficha. Em caso de indisponibilidade, mostrar a embalagem ou o rótulo.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Lavar todas as partes do corpo após contacto. Lavar com sabão em muita água. Tomar um duche.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com água durante um período prolongado, mantendo os olhos bem abertos. Consultar imediatamente um oftalmologista.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. cuidados médicos imediatos. Dar a beber carvão ativado misturado com água.

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

- Sintomas/efeitos : Eritema. Erupção cutânea/dermatite. Lesões oculares graves. Destruição dos tecidos oculares. Sensibilização respiratória ou cutânea. Em caso de exposição repetida ou prolongada: Nocivo por inalação. Possivelmente cancerígeno para os seres humanos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : água.
- Meios de extinção inadequados : Não se conhece meios de extinção desaconselhados.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Em caso de incêndio e/ou explosão, não respirar os fumos. A combustão produz gases opacos. Libertação de gases tóxicos e irritantes.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Proteção durante o combate a incêndios : Equipamento de respiração adequado.
- Outras informações : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. Remover os recipientes para longe da área de incêndio se isso puder ser feito sem risco.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

- Medidas gerais : Assegurar ventilação adequada.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Equipamento de proteção individual. Use aparelhos respiratórios quando exposto a vapores/pós/aerossóis.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

6.2. Precauções a nível ambiental

Delimitar e conter o derrame. Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. Evitar a penetração no subsolo. Evitar a contaminação das águas subterrâneas. Evitar a descarga direta em esgotos. Recuperar as águas de lavagem para eliminação posterior. Em caso de contaminação de organismos do solo ou aquáticos, notificar as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Usar vestuário de proteção. Absorver com: Areia. Lavar imediatamente com muita água. Recuperar as águas de lavagem para eliminação posterior.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

Cola de juntas Tecnosol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Risco de explosão das poeiras.

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Equipamento de proteção individual adequado. Não respirar os vapores. Assegurar um sistema de ventilação adequado. Não reutilizar as embalagens vazias sem lavagem ou reacondicionamento adequados. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Conservar afastado de qualquer chama e fonte de faíscas. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Evitar o contacto com: Materiais incompatíveis:

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter o recipiente bem fechado. Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Usar ventilação adequada.

Materiais incompatíveis : Não existem dados específicos.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

| óxido de cálcio (1305-78-8) | | |
|-----------------------------|---------------------------------|---|
| UE | Nome local | Calcium oxide |
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ (Fração respirável) |
| UE | IOELV STEL (mg/m ³) | 4 mg/m ³ (Fração respirável) |
| Portugal | Nome local | Óxido de cálcio |
| Portugal | OEL TWA (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| clorobenzeno (108-90-7) | | |
| UE | Nome local | Monochlorobenzene |
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 23 mg/m ³ |
| UE | IOELV TWA (ppm) | 5 ppm |
| UE | IOELV STEL (mg/m ³) | 70 mg/m ³ |
| UE | IOELV STEL (ppm) | 15 ppm |
| Portugal | Nome local | Clorobenzeno |
| Portugal | OEL TWA (ppm) | 10 ppm |

8.2. Controlo da exposição

Proteção das mãos:

| Tipo | Material | Permeabilidade | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
|-------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|
| luvas de proteção | Borracha de cloropreno (CR) | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0,5 | | EN ISO 374 |
| luvas de proteção | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0,35 | | EN ISO 374 |
| luvas de proteção | Borracha butílica | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0,5 | | EN ISO 374 |
| luvas de proteção | Fluoroelastómero (FKM) | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0,4 | | EN ISO 374 |

Proteção ocular:

| Tipo | Utilização | Características | Norma |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|
| Óculos de segurança estanques | Não usar lentes de contacto | | EN 166 |

Proteção do corpo e da pele:

| Tipo | Norma |
|--|-------|
| Proteção completa do corpo. Materiais para vestuário de proteção, Fibras de algodão, Cloreto de polivinilo (PVC), Borrachas, Viton | |

Proteção respiratória:

Cola de juntas Tecnosol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

| Dispositivo | Tipo de filtro | Condição | Norma |
|--------------------|---|--|--------|
| Máscara com filtro | Tipo AK (Tipo A – compostos orgânicos com ponto de ebulição elevado (> 65°C), Tipo K – Amoníaco e aminas) | Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. | EN 141 |



Outras informações:

Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Estado físico | : Líquido |
| Aspeto | : Pasta. |
| Cor | : Bege. |
| Odor | : característica. |
| Limiar olfativo | : Não existem dados disponíveis |
| pH | : Não existem dados disponíveis |
| Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de congelação | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de inflamação | : > 62 °C |
| Temperatura de combustão espontânea | : Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não existem dados disponíveis |
| Pressão de vapor | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade | : 1,38 – 1,48 g/cm ³ (23 °C) |
| Solubilidade | : Água: Insolúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmica | : 45000 – 55000 mPa·s (23 °C) |
| Propriedades explosivas | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades comburentes | : Não existem dados disponíveis |
| Limites de explosão | : Não existem dados disponíveis |

9.2. Outras informações

| | |
|-------------------|------------------------|
| Teor de COV | : 0 g/l |
| Lipossolubilidade | : Parcialmente solúvel |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

Cola de juntas Tecnosol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Metais alcalinos. Metais alcalinoterrosos. Liga. Agentes redutores fortes. Pode libertar gases inflamáveis. Ácidos minerais. Agentes comburentes fortes. Libertação de gases tóxicos. Pode inflamar-se:

10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Agente comburente. materiais redutores. metais. Ácidos minerais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Reage em contacto com a água, libertando dióxido de carbónico (CO₂). Pode polimerizar quando exposto a aumentos da temperatura.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

| óxido de cálcio (1305-78-8) | |
|---|---|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg de massa corporal (OCDE 425, Rato, Fêmea, Valor experimental, Oral) |
| DL50 cutânea rato | > 2500 mg/kg de massa corporal |
| DL50 cutânea coelho | > 2500 mg/kg de massa corporal (Método UE B.3, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico) |
| CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h) | > 6,04 mg/l/4h |

| isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9) | |
|---|--|
| DL50 oral rato | > 10000 mg/kg (Rato, Estudo de literatura, Oral) |
| DL50 cutânea coelho | 10000 mg/kg (método OCDE 402) |

| isocianato de 4-toluenossulfonilo (4083-64-1) | |
|--|---|
| DL50 oral rato | 2330 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Read-across, Oral) |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg de massa corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Read-across, Pele) |

| clorobenzeno (108-90-7) | |
|--------------------------------|---|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)) |

| | |
|---|---|
| Corrosão/irritação cutânea | : Provoca irritação cutânea. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca lesões oculares graves. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Indicações suplementares | : O contacto repetido ou prolongado pode provocar dermatite Podem surgir sintomas posteriormente Pequenas quantidades: Eritema |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Suspeito de provocar cancro. |
| Toxicidade reprodutiva | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| Perigo de aspiração | : Não classificado |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| óxido de cálcio (1305-78-8) | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| CL50 peixes 1 | 50,6 mg/l (método OCDE 203) |

Cola de juntas Tecnosol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

| óxido de cálcio (1305-78-8) | |
|------------------------------------|--|
| CE50 Daphnia 1 | ≥ 159,6 mg/l (EPA OPP 72-2, 24 h, Crustacea, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Mortal) |
| CE50 72h algas 1 | 184,57 mg/l (OCDE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Read-across, Pixa de crescimento) |

| isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9) | |
|---|--|
| CL50 outros organismos aquáticos 1 | > 1000 mg/l (96 h, Estudo de literatura) |

| isocianato de 4-toluenossulfonilo (4083-64-1) | |
|--|--|
| CL50 peixes 1 | > 45 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
| CE50 Daphnia 1 | > 100 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
| CEr50 (algas) | 30 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental) |

| clorobenzeno (108-90-7) | |
|--------------------------------|---|
| CL50 peixes 1 | 4,5 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
| CL50 peixes 2 | 7,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
| CE50 Daphnia 1 | 26 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
| CEr50 (algas) | 11,4 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP) |

12.2. Persistência e degradabilidade

| óxido de cálcio (1305-78-8) | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradabilidade: não aplicável. |
| Carência química de oxigénio (CQO) | Não aplicável (inorgânico) |
| ThOD | Não aplicável (inorgânico) |

| isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9) | |
|---|---------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não facilmente biodegradável em água. |

| isocianato de 4-toluenossulfonilo (4083-64-1) | |
|--|-----------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável em água. |

| clorobenzeno (108-90-7) | |
|---------------------------------------|--|
| Persistência e degradabilidade | Não biodegradável no solo. Não facilmente biodegradável em água. |
| Carência bioquímica de oxigénio (CBO) | 0,03 g O ₂ /g substância |
| Carência química de oxigénio (CQO) | 0,41 g O ₂ /g substância |
| ThOD | 2,06 g O ₂ /g substância |
| CBO (% de ThOD) | 0,0145 |

12.3. Potencial de bioacumulação

| óxido de cálcio (1305-78-8) | |
|------------------------------------|--------------------|
| Potencial de bioacumulação | Não bioacumulável. |

| isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9) | |
|---|---|
| BCF peixes 1 | 1 (Pisces, Estudo de literatura) |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 10,46 (Calculado, KOWWIN) |
| Potencial de bioacumulação | Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500). |

| isocianato de 4-toluenossulfonilo (4083-64-1) | |
|--|---|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0,6 (Valor experimental, OCDE 117) |
| Potencial de bioacumulação | Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4). |

| clorobenzeno (108-90-7) | |
|--------------------------------|--|
| BCF peixes 1 | 3,9 – 40 (Equivalente ou similar a OCDE 305, 8 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Crónico) |

Cola de juntas Tecnosol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|--|---|
| clorobenzeno (108-90-7) | |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 2,98 (Valor experimental, 25 °C) |
| Potencial de bioacumulação | Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500). |

12.4. Mobilidade no solo

| | |
|------------------------------------|--|
| óxido de cálcio (1305-78-8) | |
| Ecologia - solo | Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância. |

| | |
|---|--|
| isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9) | |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koc) | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado) |
| Ecologia - solo | Adsorção no solo. |

| | |
|--|--|
| isocianato de 4-toluenossulfonilo (4083-64-1) | |
| Ecologia - solo | Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância. |

| | |
|--|---|
| clorobenzeno (108-90-7) | |
| Tensão superficial | 33,28 mN/m (20 °C, Valor convertido) |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koc) | 2,42 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Valor calculado) |
| Ecologia - solo | Baixo potencial de adsorção no solo. |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Componente | |
|--|---|
| óxido de cálcio (1305-78-8) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
| isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
| isocianato de 4-toluenossulfonilo (4083-64-1) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. Consultar todos os regulamentos ou disposições internacionais, nacionais ou locais que sejam aplicáveis.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 08 04 10 - resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09
08 04 09* - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.4. Grupo de embalagem | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |

Cola de juntas Tecnosol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------|------|-----|-----|
| Não existem informações suplementares disponíveis | | | | |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Não aplicável

- Transporte marítimo

Não aplicável

- Transporte aéreo

Não aplicável

- Transporte por via fluvial

Não aplicável

- Transporte ferroviário

Não aplicável

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Teor de COV : 0 g/l

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2 |
| Carc. 2 | Carcinogenicidade, categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamáveis, categoria 3 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilização respiratória, categoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H334 | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |

Cola de juntas Tecnosol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|--------|---|
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H351 | Suspeito de provocar cancro. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH204 | Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica. |

Knauf FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.