



Urethane Isolation

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 13/09/2023 Data da revisão: 13/09/2023 Revoga a versão de: 18/08/2022 Versão: 1.1

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto : Urethane Isolation
Código do produto : BDS002700BU

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 : Produtos anticorrosivos

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11 - F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com - www.crcind.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

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

Líquidos inflamáveis, categoria 3 H226
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose H336
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 H373
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Pode provocar sonolência ou vertigens. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Urethane Isolation

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| | GHS02 | GHS07 | GHS08 |
|----------------------------------|--|-------|-------|
| Palavra-sinal (CLP) | : Atenção | | |
| Contém | : Hidrocarbonetos, C9-11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos; Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) | | |
| Advertências de perigo (CLP) | : H226 - Líquido e vapor inflamáveis. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens. H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. | | |
| Recomendações de prudência (CLP) | : P102 - Manter fora do alcance das crianças. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, fábca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P260 - Não respirar as névoas/vapores. P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P405 - Armazenar em local fechado à chave. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional. | | |
| Frases EUH | : EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. | | |

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

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] |
|---|---|---------|--|
| Hidrocarbonetos, C9-11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | N.º CE: 919-857-5 N.º REACH: 01-2119463258-33 | 50 – 75 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) | N.º CE: 919-446-0 N.º REACH: 01-2119458049-33 | 5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 |
| Diiron trioxide substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) | N.º CAS: 1309-37-1 N.º CE: 215-168-2 N.º REACH: 01-2119457614-35 | 5 – 10 | Não classificado |
| Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | N.º CE: 918-481-9 Número de índice CE: 649-327-00-6 N.º REACH: 01-2119457273-39 | 1 – 5 | Asp. Tox. 1, H304 |

Urethane Isolation

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

| | |
|---|---|
| Primeiros socorros em geral | : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger. |
| Primeiros socorros em caso de inalação | : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Se surgirem sinais/sintomas, consultar um médico. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | : Lavar a pele com muita água. Consultar um médico se a irritação aumentar. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Por precaução, lavar os olhos com água. Consultar um médico se a irritação aumentar. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. |

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

| | |
|---|---|
| Sintomas/efeitos | : Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Podem surgir sintomas posteriormente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|-------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados | : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Meios de extinção inadequados | : Não usar uma corrente de água forte. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--|--|
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Durante incêndios podem-se formar gases perigosos. |
|--|--|

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|--|---|
| Instruções de luta contra incêndios | : Retirar os recipientes da zona do fogo, caso não haja perigo para as pessoas. Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo. |

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

| | |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção | : Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. |
| Procedimentos de emergência | : Ventilar a zona do derrame. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

| | |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». |
| Procedimentos de emergência | : Evacuar o pessoal supérfluo. Ventilar a área. |

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada de derrames ou escoamentos nas canalizações ou nos cursos de água.

Urethane Isolation

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Em caso de derrames importantes, confinar o derrame num dique e bloqueá-lo com terra ou areia molhada para posterior eliminação em segurança. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água. Recolher os pequenos derrames com um absorvente químico seco. Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para a eliminação de materiais contaminados, consultar a secção 13: «Considerações relativas á eliminação».

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Usar equipamento de proteção individual. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar a exposição prolongada. Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.

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

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| Diiron trioxide (1309-37-1) | |
|--|---|
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Óxido de ferro |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ R (Fração respirável) |
| Observação | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

| Hidrocarbonetos, C9-11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos | |
|---|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabalhadores) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 208 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 871 mg/m ³ |

Urethane Isolation

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Hidrocarbonetos, C9-11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos | |
|---|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (População em geral) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 125 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 185 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 125 mg/kg de massa corporal/dia |
| Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%) | |
| DNEL/DMEL (Trabalhadores) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 44 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 330 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (População em geral) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 26 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 71 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 26 mg/kg de massa corporal/dia |

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Usar proteção ocular, de acordo com a norma EN166. Óculos de segurança com proteções laterais.

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Usar luvas apropriadas testadas segundo EN374. O tempo de ruptura da luva deve ser mais duradouro do que o uso do produto. No caso do trabalho durar mais tempo do que a ruptura da luva, esta deve ser trocada na metade do trabalho. Recomendam-se luvas de nitrilo.

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Equipamento de respiração aprovado contra vapores orgânicos. Tipo de filtro: A

8.2.2.4. Perigos térmicos

Proteção contra riscos térmicos:

Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização. Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

Urethane Isolation

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente. As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|----------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Cor | : vermelho. |
| Odor | : característica. |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de congelação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Inflamabilidade | : Não inflamável. |
| Limite inferior de explosão | : Não disponível |
| Limite superior de explosão | : Não disponível |
| Ponto de inflamação | : 36 °C (vaso fechado) |
| Temperatura de autoignição | : > 200 °C |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| pH | : Não aplicável |
| Viscosidade, cinemática | : 81,522 mm ² /s |
| Viscosidade, dinâmica | : 75 mPa·s a 20 °C |
| Solubilidade | : insolúvel em água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow}) | : Não aplicável |
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| Densidade | : 0,92 g/cm ³ a 20 °C |
| Densidade relativa | : 0,92 a 20 °C |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : Não disponível |
| Características das partículas | : Não aplicável |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7). Evitar temperaturas que excedam o ponto de inflamação.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes.

Urethane Isolation

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos. Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

| | |
|---------------------------------------|--|
| Toxicidade aguda (via oral) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

Hidrocarbonetos, C9-11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

| | |
|---------------------|--------------|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea rato | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | > 5000 mg/kg |

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

| | |
|---|--------------------------------|
| DL50 cutânea coelho | ≥ 3160 mg/kg de massa corporal |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | > 5610 mg/l/4h |

Diiron trioxide (1309-37-1)

| | |
|-----------|--------------------------------|
| DL50 oral | > 5000 mg/kg de massa corporal |
|-----------|--------------------------------|

| | |
|--|---|
| Corrosão/irritação cutânea | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: Não aplicável |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: Não aplicável |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Carcinogenicidade | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

Diiron trioxide (1309-37-1)

| | |
|------------|-----------------------|
| Grupo ClIC | 3 - Não classificável |
|------------|-----------------------|

| | |
|---|--|
| Toxicidade reprodutiva | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Pode provocar sonolência ou vertigens. |

Hidrocarbonetos, C9-11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

| | |
|--|--|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
|--|--|

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

| | |
|--|--|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
|--|---|

Urethane Isolation

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) | |
|---|---|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

| Diiron trioxide (1309-37-1) | |
|------------------------------------|--|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | > 1000 mg/kg de massa corporal |
| Perigo de aspiração | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

| Urethane Isolation | |
|---------------------------|---------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 81,522 mm ² /s |

| Hidrocarbonetos, C9-11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | |
|---|-------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 1,33 mm ² /s |

| Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | |
|---|------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 1,8 mm ² /s |

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

11.2.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Não rapidamente degradável

| Hidrocarbonetos, C9-11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | |
|---|-------------|
| CL50 - Peixe [1] | > 1000 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1000 mg/l |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 1000 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1] | > 1000 mg/l |

| Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | |
|---|---|
| CL50 - Peixe [1] | > 1000 mg/l |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 1000 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água) |

| Diiron trioxide (1309-37-1) | |
|------------------------------------|--------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l Daphnia magna |

Urethane Isolation

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.2. Persistência e degradabilidade

Urethane Isolation

Persistência e degradabilidade Não estabelecido. Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade deste produto.

12.3. Potencial de bioacumulação

Urethane Isolation

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K_{ow}) Não aplicável

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Urethane Isolation

Resultados da avaliação das propriedades PBT Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Não se conhecem outros efeitos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte






Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|--|--|--|
| 14.1. Número ONU ou número de ID | | | | |
| ONU 1263 | ONU 1263 | ONU 1263 | ONU 1263 | ONU 1263 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | | |
| MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS | PAINT RELATED MATERIAL | Paint related material | MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS | MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS |
| Descrição do documento de transporte | | | | |
| UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, III, (D/E) | UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III | UN 1263 Paint related material, 3, III | UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, III | UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, III |

Urethane Isolation


Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalagem | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | | |
| Perigoso para o ambiente: Não | Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não | Perigoso para o ambiente: Não | Perigoso para o ambiente: Não | Perigoso para o ambiente: Não |
| Não existem informações suplementares disponíveis | | | | |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

| | |
|--|---|
| Código de classificação (ADR) | : F1 |
| Disposições particulares (ADR) | : 163, 367, 650 |
| Quantidades limitadas (ADR) | : 5I |
| Quantidades excluídas (ADR) | : E1 |
| Instruções de embalagem (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) | : PP1 |
| Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) | : MP19 |
| Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) | : T2 |
| Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) | : TP1, TP29 |
| Código-cisterna (ADR) | : LGBF |
| Veículo para transporte em cisternas | : FL |
| Categoria de transporte (ADR) | : 3 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) | : V12 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR) | : S2 |
| Número de identificação de perigo (N.º Kemler) | : 30 |
| Painéis cor de laranja | :  |

Código de restrição em túneis (ADR) : D/E

Transporte marítimo

| | |
|---|----------------------|
| Disposições especiais (IMDG) | : 163, 223, 367, 955 |
| Quantidades limitadas (IMDG) | : 5 L |
| Quantidades excluídas (IMDG) | : E1 |
| Instruções de embalagem (IMDG) | : P001, LP01 |
| Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) | : PP1 |
| Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) | : IBC03 |
| Instruções para cisternas (IMDG) | : T2 |

Urethane Isolation

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP1, TP29
N.º EmS (Fogo) : F-E
N.º EmS (Derrame) : S-E
Categoria de carregamento (IMDG) : A
Propriedades e observações (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y344
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 10L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 355
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 366
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 220L
Disposições especiais (IATA) : A3, A72, A192
Código ERG (IATA) : 3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F1
Disposições particulares (ADN) : 163, 367, 650
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades excluídas (ADN) : E1
Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A
Ventilação (ADN) : VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : F1
Disposições especiais (RID) : 163, 367, 650
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades excluídas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID) : PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : T2
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBF
Categoria de transporte (RID) : 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W12
Encomendas expresso (RID) : CE4
Número de identificação de perigo (RID) : 30

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Urethane Isolation

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|------------------------------|---|
| ADN | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| ATE | Estimativa da toxicidade aguda |
| FBC | Fator de bioconcentração |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| CBO | Carência bioquímica de oxigénio (CBO) |
| CQO | Carência química de oxigénio (CQO) |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| N.º CE | Número CE |
| CE50 | Concentração efetiva média |
| EN | Norma Europeia |
| CIIC | Centro Internacional de Investigação do Cancro |
| IATA | Associação Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas |
| CL50 | Concentração letal média |
| DL50 | Dose letal média |

Urethane Isolation

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| LOAEL | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis |
| NOAEC | Concentração sem efeitos adversos observáveis |
| NOAEL | Nível sem efeitos adversos observáveis |
| NOEC | Concentração sem efeitos observáveis |
| OECD | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico |
| LEP | Limite de exposição profissional |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxica |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| RID | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS | Ficha de Dados de Segurança |
| STP | Estação de tratamento de águas residuais |
| CTeO | Carência teórica de oxigénio (ThOD) |
| TLM | Limite de tolerância médio |
| COV | Compostos orgânicos voláteis |
| N.º CAS | Número CAS |
| N.O.S. | Não especificada de outro modo |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| ED | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Perigo de aspiração, categoria 1 |
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamáveis, categoria 3 |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H372 | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| STOT RE 1 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, 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, narcose |

Urethane Isolation

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à exceção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança. Os produtos são regidos pelo Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP); Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH) (em cada um dos casos, tal como alterado e substituído) e outras leis aplicáveis. É da responsabilidade do importador ou dos utilizadores a jusante assegurar a conformidade do produto que importam. Um SDS fornecido na(s) língua(s) oficial(ais) de um país não é uma garantia de conformidade nesse país.