

METAL LIQUIDO (A)

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 08.06.2018 |
| 1.6 | 07.12.2018 | 1143720-00007 | Data da primeira emissão: 09.12.2016 |

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : METAL LIQUIDO (A)
Código do produto : 0893449

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Colas e/ou vedantes, Substância adesiva, de dois componentes
Produto de uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira
2710-089 Sintra
Telefone : +351 219 157 200
Telefax : +351 219 151 331
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Irritação cutânea, Categoria 2 | H315: Provoca irritação cutânea. |
| Irritação ocular, Categoria 2 | H319: Provoca irritação ocular grave. |
| Sensibilização da pele, Categoria 1 | H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2 | H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

METAL LIQUIDO (A)

Versão 1.6 Data de revisão: 07.12.2018 Número SDS: 1143720-00007 Data de última emissão: 08.06.2018
Data da primeira emissão: 09.12.2016

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P261 Evitar respirar névoa ou vapores.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P391 Recolher o produto derramado.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:
produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio \leq 700)

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|--|--|---|-------------------------|
| produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio \leq 700) | 25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | \geq 25 - < 30 |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

METAL LIQUIDO (A)

| | | | |
|---------------|--------------------------------|------------------------------|--|
| Versão 1.6 | Data de revisão: 07.12.2018 | Número SDS: 1143720-00007 | Data de última emissão: 08.06.2018 Data da primeira emissão: 09.12.2016 |
|---------------|--------------------------------|------------------------------|--|

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial.
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados.
Consultar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Provoca irritação cutânea.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Provoca irritação ocular grave.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

METAL LIQUIDO (A)

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 08.06.2018 |
| 1.6 | 07.12.2018 | 1143720-00007 | Data da primeira emissão: 09.12.2016 |

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Embeber com material absorvente inerte.
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materi-

METAL LIQUIDO (A)

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 08.06.2018 |
| 1.6 | 07.12.2018 | 1143720-00007 | Data da primeira emissão: 09.12.2016 |

ais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.
- Ventilação local/total : Só utilizar com uma ventilação adequada.
- Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou roupa.
Evitar a inalação do vapor ou da névoa.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.
- Medidas de higiene : Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estejam localizados perto do local de trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.
- Tempo de Estocagem : 24 Meses

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

- Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

METAL LIQUIDO (A)

Versão 1.6 Data de revisão: 07.12.2018 Número SDS: 1143720-00007 Data de última emissão: 08.06.2018
Data da primeira emissão: 09.12.2016

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde | Valor |
|--|------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio \leq 700) | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 12,25 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Inalação | Agudo - efeitos locais | 12,25 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 8,33 mg/kg bw/dia |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Agudo - efeitos locais | 8,33 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 3,571 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Agudo - efeitos locais | 3,571 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Ingestão | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,75 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Ingestão | Agudo - efeitos locais | 0,75 mg/kg bw/dia |
| Siliceto de ferro | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos locais | 0,3 mg/m ³ |

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|--|------------------------------------|-------------|
| produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio \leq 700) | Água doce | 0,006 mg/l |
| | Água do mar | 0,0006 mg/l |
| | Utilização/libertação intermitente | 0,018 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 10 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 0,996 mg/kg |
| | Solos | 0,196 mg/kg |

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Protecção individual

Protecção dos olhos : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Óculos de segurança

Protecção das mãos

Material : Borracha de nitrilo
Pausa através do tempo : > 480 min
Espessura das luvas : \geq 0,4 mm

METAL LIQUIDO (A)

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 08.06.2018 |
| 1.6 | 07.12.2018 | 1143720-00007 | Data da primeira emissão: 09.12.2016 |

- Directiva : DIN EN 374
- Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.
- Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).
- Protecção respiratória : Utilize protecção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com as directrizes de exposição recomendadas.
- Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico (A-P)
-

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Aspeto : pasta
- Cor : cinzento
- Odor : inodoro
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- pH : Dados não disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : > 250 °C
- Taxa de evaporação : Dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade su- : Dados não disponíveis

METAL LIQUIDO (A)

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 08.06.2018 |
| 1.6 | 07.12.2018 | 1143720-00007 | Data da primeira emissão: 09.12.2016 |

perior

| | | |
|--|---|---|
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade infe- rior | : | Dados não disponíveis |
| Pressão de vapor | : | Dados não disponíveis |
| Densidade relativa do vapor | : | Dados não disponíveis |
| Densidade relativa | : | Dados não disponíveis |
| Densidade | : | 2,9 - 3,1 g/cm ³ (20 °C) |
| Solubilidade(s) Hidrossolubilidade | : | Dados não disponíveis |
| Coefficiente de partição: n- octanol/água | : | Não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição | : | Dados não disponíveis |
| Temperatura de decomposi- ção | : | Dados não disponíveis |
| Viscosidade Viscosidade, cinemático | : | Dados não disponíveis |
| Propriedades explosivas | : | Não explosivo |
| Propriedades comburentes | : | A substância ou a mistura não está classificada como oxidan- te. |

9.2 Outras informações

| | | |
|----------------------------|---|-------------------------------------|
| Inflamabilidade (líquidos) | : | Ignitável (ver ponto de inflamação) |
| Tamanho da partícula | : | Não aplicável |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não conhecidos.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não conhecidos.

METAL LIQUIDO (A)

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 08.06.2018 |
| 1.6 | 07.12.2018 | 1143720-00007 | Data da primeira emissão: 09.12.2016 |

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum(a).

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação
Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 420
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Componentes:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700):

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritação cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Componentes:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700):

Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias
Observações : Com base na classificação harmonizada no regulamento da

METAL LIQUIDO (A)

Versão 1.6 Data de revisão: 07.12.2018 Número SDS: 1143720-00007 Data de última emissão: 08.06.2018
Data da primeira emissão: 09.12.2016

UE 1272/2008, Anexo VI

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700):

| | | |
|-------------------|---|--|
| Tipo de Teste | : | Ensaio de gânglio linfático local (LLNA) |
| Vias de exposição | : | Contacto com a pele |
| Espécie | : | Rato |
| Método | : | Directrizes do Teste OECD 429 |
| Resultado | : | positivo |
| Avaliação | : | Probabilidade ou prova de sensibilização cutânea nos seres humanos |

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700):

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Genotoxicidade in vitro | : | Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo Observações: aom base em dados de materiais semelhantes |
| Genotoxicidade in vivo | : | Tipo de Teste: Teste de aberrações cromossómicas em espermátogónias de mamíferos (in vivo) Espécie: Rato Via de aplicação: Ingestão Resultado: negativo Observações: aom base em dados de materiais semelhantes |

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700):

| | | |
|----------------------|---|--|
| Espécie | : | Ratazana |
| Via de aplicação | : | Ingestão |
| Duração da exposição | : | 24 mês (meses) |
| Método | : | Directrizes do Teste OECD 453 |
| Resultado | : | negativo |
| Observações | : | aom base em dados de materiais semelhantes |

METAL LIQUIDO (A)

Versão 1.6 Data de revisão: 07.12.2018 Número SDS: 1143720-00007 Data de última emissão: 08.06.2018
Data da primeira emissão: 09.12.2016

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700):

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 416
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700):

Espécie : Ratazana
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 14 Sems.
Método : Directrizes do Teste OECD 408
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

METAL LIQUIDO (A)

Versão 1.6 Data de revisão: 07.12.2018 Número SDS: 1143720-00007 Data de última emissão: 08.06.2018
Data da primeira emissão: 09.12.2016

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 1,1 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): > 11 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): 4,2 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os micro-organismos : CI50 : > 100 mg/l
Duração da exposição: 3 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,3 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 5 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700):

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,26

METAL LIQUIDO (A)

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 08.06.2018 |
| 1.6 | 07.12.2018 | 1143720-00007 | Data da primeira emissão: 09.12.2016 |

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Produto | : | Eliminar de acordo com os regulamentos locais. 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 usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos. |
| Embalagens contaminadas | : | Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição. Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado. |
| Número de eliminação de resíduos | : | Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões: produto usado 080409, resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas produto não usado 080409, resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas embalagens contaminadas 150110, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

- | | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 3082 |
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

METAL LIQUIDO (A)

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 08.06.2018 |
| 1.6 | 07.12.2018 | 1143720-00007 | Data da primeira emissão: 09.12.2016 |

- ADN** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))
- ADR** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))
- RID** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))
- IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
- IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- ADN** : 9
- ADR** : 9
- RID** : 9
- IMDG** : 9
- IATA** : 9

14.4 Grupo de embalagem

- ADN**
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M6
Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9
- ADR**
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M6
Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9
Código de restrição de utilização do túnel : (-)
- RID**
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M6
Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9

METAL LIQUIDO (A)

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 08.06.2018 |
| 1.6 | 07.12.2018 | 1143720-00007 | Data da primeira emissão: 09.12.2016 |

IMDG

Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
EmS Código : F-A, S-F

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem : 964
(aeronave de carga)
Instrução de embalagem : Y964
(LQ)
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem : 964
(aeronave de passageiro)
Instrução de embalagem : Y964
(LQ)
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : sim

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

IATA (Passageiro)

Perigoso para o Ambiente : sim

IATA (Navio de carga)

Perigoso para o Ambiente : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

METAL LIQUIDO (A)

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 08.06.2018 |
| 1.6 | 07.12.2018 | 1143720-00007 | Data da primeira emissão: 09.12.2016 |

- REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável
- Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável
- REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3
- Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
E2 PERIGOS PARA O AMBIENTE
- Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 0 %

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

- Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

- H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

- Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Irrit. : Irritação ocular
Skin Irrit. : Irritação cutânea

METAL LIQUIDO (A)

Versão 1.6 Data de revisão: 07.12.2018 Número SDS: 1143720-00007 Data de última emissão: 08.06.2018
Data da primeira emissão: 09.12.2016

Skin Sens. : Sensibilização da pele

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; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Classificação da mistura:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Procedimento de classificação:

| |
|-------------------|
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar

METAL LIQUIDO (A)

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 08.06.2018 |
| 1.6 | 07.12.2018 | 1143720-00007 | Data da primeira emissão: 09.12.2016 |

e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT