

Página 1 de 37
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
Válida a partir de: 25.06.2024
Data de impressão do PDF: 25.06.2024
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

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

1.1 Identificador do produto

Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Material adesivo

Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Endereço de e-mail da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor NÃO usar para pedir fichas técnicas de segurança.

1.4 Número de telefone de emergência

Serviços de informação de emergência / organismo consultivo oficial:

P

Em caso de acidente ou doença súbita ligue 112
CIAV - Centro de Informação Antivenenos do INEM (Instituto Nacional de Emergência Médica), Rua Almirante Barroso 36, 1000-013 Lisboa,
Telefone URGÊNCIA (24h): Em caso de intoxicação ligue 800 250 250

Número de telefone de emergência da empresa:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe de perigo | Categoria de perigo | Advertência de perigo |
|------------------|---------------------|--|
| Acute Tox. | 4 | H332-Nocivo por inalação. |
| Eye Irrit. | 2 | H319-Provoca irritação ocular grave. |
| STOT SE | 3 | H335-Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020

Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019

Válida a partir de: 25.06.2024

Data de impressão do PDF: 25.06.2024

Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)



Atenção

H332-Nocivo por inalação. H319-Provoca irritação ocular grave. H335-Pode provocar irritação das vias respiratórias. H317-Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

P101-Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102-Manter fora do alcance das crianças.
 P261-Evitar respirar os vapores ou aerossóis. P264-Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P271-Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280-Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular.
 P302+P352-SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P305+P351+P338-SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P312-Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.
 P405-Armazenar em local fechado à chave. P420-Armazenar separadamente.

EUH204-Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Óxido de cálcio

Poli-isocianato, alifático

2.3 Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (< 0,1 %).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

n.a.

3.2 Misturas

| | |
|--|--|
| Poli-isocianato, alifático | |
| Número de registo (REACH) | 01-2119485796-17-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 931-274-8 |
| CAS | 28182-81-2 |
| % zona | 75-90 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Limites de concentração específicos e valores ATE | ATE (inalante, Aerossol): 1,5 mg/l/4h ATE (inalante, Vapores nocivos): 11 mg/l/4h |

| | |
|---|--|
| Óxido de cálcio | Substância à qual se impõe um valor limite de exposição UE. |
| Número de registo (REACH) | 01-2119475325-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 215-138-9 |
| CAS | 1305-78-8 |
| % zona | 1-<3 |

Página 3 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
 Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
 Válida a partir de: 25.06.2024
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

| | |
|--|--|
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
|--|--|

| | |
|---|--------------------------|
| Dióxido de titânio (em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$) | |
| Número de registo (REACH) | 01-2119489379-17-XXXX |
| Index | 022-006-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 236-675-5 |
| CAS | 13463-67-7 |
| % zona | 0,1-<0,3 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | Carc. 2, H351 (inalante) |

Para a classificação e identificação do produto podem ser consideradas as sujidades, dados de teste ou mais informações.
 Para texto das frases H e abreviatura de classificação (GHS/CLP), ver SECÇÃO 16.
 As substâncias mencionadas nesta secção estão indicadas com a sua respectiva e efectiva classificação!
 No caso das substâncias enumeradas no Anexo VI, Tabela 3.1 do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (Regulamento CLP), tal significa que todas as eventuais notas aí presentes foram consideradas para a classificação aqui indicada.
 A adição das concentrações mais altas listadas aqui pode resultar em uma classificação. Somente quando esta classificação estiver listada na Seção 2 ela se aplica. Em todos os outros casos, a concentração total está abaixo da classificação.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Os socorristas devem proteger-se a si próprios!
 Nunca colocar nada na boca de uma pessoa inconsciente!

Inalação

Colocar a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

Contato com a pele

Lavar abundantemente com água e sabão, remover imediatamente as peças de vestuário sujas e molhadas, consultar um médico irritação da pele (vermelhidão, etc.).

Contato com os olhos

Remover as lentes de contato.
 Lavar bem com água durante vários minutos, se necessário, consultar um médico.

Ingestão

Lavar bem a boca com água.
 Dar muita água a beber, consultar imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Se relevante, os sintomas e os efeitos retardados encontram-se na secção 11. ou nas vias de absorção na secção 4.1.
 Em determinados casos, pode suceder que os sintomas de intoxicação só surjam após um período mais prolongado de tempo/após várias horas.

tosse
 olhos, avermelhados
 lacrimação
 rubor cutâneo
 Reação alérgica

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Adequar a incêndio na proximidade envolvente.
 Borrifo de jato de água/espuma/CO2/agente de extinção sólido

Meios de extinção inadequados

Jato de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Página 4 de 37
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
Válida a partir de: 25.06.2024
Data de impressão do PDF: 25.06.2024
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

Em caso de incêndio podem se formar:

Gases tóxicos

Óxidos de carbono

Óxidos de azoto

Ácido cianídrico (cianeto de hidrogénio)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção pessoal ver secção 8.

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Aparelho de proteção respiratória independente do ar ambiental.

De acordo com as proporções do incêndio

Se necessário, proteção completa.

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com as prescrições oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Em caso de derrame ou libertação inadvertida, utilizar equipamento de proteção pessoal indicado na secção 8 para evitar contaminações.

Providenciar ventilação suficiente, remover fontes de ignição.

No caso de produtos sólidos ou em pó, evitar formação de poeiras.

Se possível, evacuar a área de perigo e utilizar eventuais planos de emergência disponíveis.

Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Se for o caso, observar o perigo de derrapagem.

6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar equipamento de proteção adequado, consultar os dados do material na secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Travar fuga de quantidades maiores.

Eliminar fuga, se puder ser realizado sem perigo.

Não deitar os resíduos no esgoto.

Evitar a penetração nas águas pluviais e subterrâneas, bem como no solo.

Em caso de introdução acidental na canalização informar as autoridades responsáveis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material absorvente de líquidos (por ex. absorvente universal, areia, diatomite, serragem) e eliminar conforme a secção 13.

6.4 Remissão para outras secções

Ver a secção 13, assim para como equipamento de proteção pessoal ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8 e 6.1 também contém informações relevantes.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

7.1.1 Recomendações gerais

Garantir uma boa ventilação do espaço.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Proibido comer, beber, fumar, assim como conservar produtos alimentares no espaço de trabalho.

Considerar as indicações na etiqueta, assim como as instruções de utilização.

Aplicar procedimentos de trabalho conforme as instruções de operação.

7.1.2 Indicações relativas a medidas de higiene gerais no local de trabalho

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas as medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de proteção contaminados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de modo a impedir o acesso de pessoas estranhas.

Não armazenar o produto em locais de passagem ou escadas.

Apenas armazenar o produto em embalagens originais e fechadas.

Armazenar à temperatura ambiente.

Guardar em estado seco.

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

Página 5 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
 Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
 Válida a partir de: 25.06.2024
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

De momento não existem informações sobre esta matéria.
 Respeitar os manuais de boas práticas profissionais, bem como as recomendações para a identificação de perigos.
 Dependendo da aplicação, utilizar sistemas de informação de substâncias perigosas, p. ex., das associações profissionais, da indústria química ou de vários setores (materiais de construção, madeira, produtos químicos, laboratórios, couro, metal).
 Respeitar as normas específicas para isocianatos, também como parte da avaliação de riscos e definição de medidas de proteção.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------|------------------------------|
| Denominação química | Óxido de cálcio | | |
| TLV-TWA: | 2 mg/m ³ (TLV-TWA), 1 mg/m ³ (9) (UE) | TLV-STEL: | 4 mg/m ³ (9) (UE) |
| Os processos de monitorização: | --- | | |
| BEI: | --- | Outras informações: | --- |
| Denominação química | Dióxido de titânio (em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico <=10 µm) | | |
| TLV-TWA: | 0,2 mg/m ³ R (partículas em nanoescala), 2,5 mg/m ³ R (partículas em escala fina) (TLV-TWA) | TLV-STEL: | --- |
| Os processos de monitorização: | --- | | |
| BEI: | --- | Outras informações: | A3 (TLV) |
| Denominação química | Talco | | |
| TLV-TWA: | 2 mg/m ³ R (TLV-TWA) | TLV-STEL: | --- |
| Os processos de monitorização: | --- | | |
| BEI: | --- | Outras informações: | A4 (TLV) |
| Denominação química | Dióxido de silício | | |
| TLV-TWA: | 10 mg/m ³ (TLV-TWA) | TLV-STEL: | --- |
| Os processos de monitorização: | --- | | |
| BEI: | --- | Outras informações: | --- |
| Denominação química | Dióxido de silício amorfo | | |
| TLV-TWA: | 10 mg/m ³ (TLV-TWA) | TLV-STEL: | --- |
| Os processos de monitorização: | --- | | |
| BEI: | --- | Outras informações: | --- |

| Poli-isocianato, alifático | | | | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|-----------|--------|-------------------|------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 0,127 | mg/l | |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0,0127 | mg/l | |
| | Ambiente – água, libertação esporádica (intermitente) | | PNEC | 1,27 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 266700 | mg/kg dry weight | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 26670 | mg/kg dry weight | |
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 38,3 | mg/l | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 53182 | mg/kg dry weight | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos locais | DNEL | 0,5 | mg/m ³ | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos locais | DNEL | 1 | mg/m ³ | |

| Óxido de cálcio | | | | | | |
|---------------------|---|------------------|-----------|-------|---------|------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 0,37 | mg/l | |

P
 Página 6 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
 Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
 Válida a partir de: 25.06.2024
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0,24 | mg/l | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 817,4 | mg/kg dry weight | |
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 2,27 | mg/l | |
| Consumidor | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos locais | DNEL | 4 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos locais | DNEL | 1 | mg/m ³ | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos locais | DNEL | 4 | mg/m ³ | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos locais | DNEL | 1 | mg/m ³ | |

| Dióxido de titânio (em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico <=10 µm) | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|-----------|--------|-------------------|------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 0,184 | mg/l | |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0,0184 | mg/l | |
| | Ambiente – água, libertação esporádica (intermitente) | | PNEC | 0,193 | mg/l | |
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 1000 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – oral (alimentação animal) | | PNEC | 1667 | mg/kg feed | |
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 700 | mg/kg bw/d | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos locais | DNEL | 10 | mg/m ³ | |

| Dióxido de silício amorfo | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|-------|-------------------|------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 4 | mg/m ³ | |

P - Portugal | TLV-TWA = Valores limite de exposição - média ponderada (Concentração média ponderada para um dia de trabalho de 8 h e uma semana 40 h) (No. 4, Norma Portuguesa, NP 1796 e/ou TLV®-CS, TLVs® and BEIs®, ACGIH®, Estados-Unidos):
 I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica.
 (UE) = Diretiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:
 (8) = Fração inalável (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fração respirável (2004/37/CE, 2017/164/UE). (11) = Fração inalável (2004/37/CE). (12) = Fração inalável. Fração respirável nos Estados-Membros que apliquem, à data de entrada em vigor da presente diretiva, um sistema de biomonitorização com um valor-limite biológico que não exceda 0,002 mg de creatinina na urina (2004/37/CE). |
 | TLV-STEL = Valores limite de exposição - curta duração (15 min.) (Concentração à qual se considera que praticamente todos os trabalhadores possam estar repetidamente expostos por curtos períodos de tempo.) (No. 4, Norma Portuguesa, NP 1796 e/ou TLV®-CS, TLVs® and BEIs®, ACGIH®, Estados-Unidos).
 I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica.
 (UE) = Diretiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:
 (8) = Fração inalável (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fração respirável (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valor-limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto (2017/164/UE). |
 | TLV-C = Valores limite de exposição - concentração máxima ("Ceiling") (Concentração que nunca deve ser excedida durante qualquer período da exposição) (No. 4, Norma Portuguesa, NP 1796 e/ou TLV®-CS, TLVs® and BEIs®, ACGIH®, Estados-Unidos). |
 | BEI = Índice biológico de exposição (No. 5, Norma Portuguesa, NP 1796 e/ou BEIs®, 2023 TLVs® and BEIs®, ACGIH®, Estados-Unidos):
 Material de exame: B = Sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar

Página 7 de 37
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
Válida a partir de: 25.06.2024
Data de impressão do PDF: 25.06.2024
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

expirado final.

Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final da turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes da turno de trabalho. (ACGIH, Estados-Unidos)

(UE) = Diretiva 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valor Limite Biológico - BLV, Recomendação do Comité Científico sobre Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL)). |

| Outras informações (TLV (Valores limite de exposição) - No. 4, Norma Portuguesa, NP 1796 e/ou TLV®-CS, TLVs® and BEIs®, ACGIH®, Estados-Unidos):

Carcinogenicidade - A1 = Carcinógeno Humano Confirmado, A2 = Suspeita de Carcinógeno Humano, A3 = Carcinógeno animal confirmado com relevância desconhecida para humanos, A4 = Não classificável como cancerígeno humano, A5 = Não suspeito de ser cancerígeno humano. SEN = Sensibilização, DSEN = Sensibilização cutânea, RSEN = Sensibilização respiratória. Skin = perigo de absorção cutânea. OTO = agente químico ototóxico.

(UE) = Diretiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:

(13) = A substância pode causar sensibilização da pele e das vias respiratórias (2004/37/CE). (14) = A substância pode causar sensibilização da pele (2004/37/CE). |

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral.

Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração abaixo dos valores limite no local de trabalho (TLV), deve-se utilizar uma proteção respiratória adequada.

Apenas se aplicam os valores limite de exposição aqui listados.

Métodos de avaliação adequados para verificação da eficácia das medidas de proteção tomadas abrangem métodos de determinação técnicos de medição e não técnicos de medição.

Esses são descritos por, por ex. a EN 14042.

EN 14042 "Atmosfera no local de trabalho. Orientações para a aplicação e utilização de processos e equipamentos para determinação de agentes químicos e biológicos no trabalho".

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

As medidas gerais de higiene devem ser aplicadas para o manuseamento de produtos químicos.

Antes das pausas e no final do trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar o vestuário e os equipamentos de proteção contaminados.

Proteção ocular/facial:

Óculos de proteção vedados com placas laterais (EN 166).

Proteção da pele - Proteção das mãos:

Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN ISO 374).

Valor recomendado

Luvas de proteção de borracha de butilo (EN ISO 374).

Luvas de proteção de neoprene® / de policloropreno (EN ISO 374).

Luvas de proteção de nitrilo (EN ISO 374).

Luvas de proteção de PVC (EN ISO 374)

Espessura mínima das camadas em mm:

0,5

Tempo de permeação (durabilidade) em minutos:

480

Valor recomendado do creme de proteção das mãos.

As durabilidades determinadas de acordo com EN 16523-1 não foram obtidas em condições práticas.

O tempo de desgaste máximo recomendado corresponde a 50% da durabilidade.

Proteção da pele - Outra:

Vestuário de proteção de trabalho (por ex., botas de proteção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de mangas compridas).

Proteção respiratória:

Se for ultrapassado o valor limite do local de trabalho (AGW, Alemanha) ou MAK (Suíça, Áustria).

Máscara de proteção respiratória Filtros ABEK-P2 (EN 14387), cor de identificação castanho, cinzento, amarelo, verde, branco

Atente nos limites de tempo de utilização dos aparelhos de proteção respiratória.

Perigos térmicos:

Não se aplica

P
Página 8 de 37
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
Válida a partir de: 25.06.2024
Data de impressão do PDF: 25.06.2024
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

Informações adicionais sobre a proteção das mãos - Não foram efetuados quaisquer ensaios.
A seleção das misturas foi efetuada de acordo com os nossos conhecimentos e as informações relativamente às substâncias.
A seleção dos materiais derivou das informações do fabricante das luvas.
A seleção final do material das luvas deve ser efetuada considerando a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.
No caso das misturas, a resistência do material das luvas não é previsível e deve, por isso, ser verificada antes da aplicação.
A durabilidade exata do material das luvas pode ser informada pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser cumprida.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

De momento, não existe qualquer informação relativamente a isso.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Pasta, líquida. |
| Cor: | Branco |
| Odor: | Característico |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Inflamabilidade: | Combustível. |
| Limite inferior de explosividade: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Limite superior de explosividade: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Ponto de inflamação: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Temperatura de autoignição: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Temperatura de decomposição: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| pH: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Viscosidade cinemática: | 55 Pas (Viscosidade dinâmica) |
| Solubilidade: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | Não se aplica às misturas. |
| Pressão de vapor: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Densidade e/ou densidade relativa: | 1,21 (densidade relativa) |
| Densidade relativa do vapor: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Características das partículas: | Não se aplica aos líquidos. |

9.2 Outras informações

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Explosivos: | Produto não explosivo. |
| Líquidos comburentes: | Não |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

O produto não foi verificado.

10.2 Estabilidade química

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

Ver também SECÇÃO 7.

Nenhum conhecido

10.5 Materiais incompatíveis

Ver também SECÇÃO 7.

Evitar contato com álcalis fortes.

Evitar contato com agentes oxidantes fortes.

Evitar contato com ácidos fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ver também SECÇÃO 5.2.

Sem decomposição em caso de utilização correta.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020

Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019

Válida a partir de: 25.06.2024

Data de impressão do PDF: 25.06.2024

Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

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

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos na saúde ver secção 2.1 (classificação).

Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
|---|-----|-------|---------|-----------|------------------|----------------------------------|
| Toxicidade aguda, oral: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade aguda, por inalação: | ATE | 12,32 | mg/l/4h | | | Valor calculado, Vapores nocivos |
| Toxicidade aguda, por inalação: | ATE | 1,68 | mg/l/4h | | | Valor calculado, Aerosol |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | | | n.e.d. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | | | n.e.d. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | | | n.e.d. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | | n.e.d. |
| Carcinogenicidade: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade reprodutiva: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE): | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): | | | | | | n.e.d. |
| Perigo de aspiração: | | | | | | n.e.d. |
| Sintomas: | | | | | | n.e.d. |

Poli-isocianato, alifático

| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
|---|------|-------|---------|--------------------|---|----------------------------------|
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | >2500 | mg/kg | Ratazana | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | Fêmea |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratazana | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicidade aguda, por inalação: | LC50 | 1,5 | mg/l/4h | Ratazana | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Névoa |
| Toxicidade aguda, por inalação: | ATE | 1,5 | mg/l/4h | | | Aerosol |
| Toxicidade aguda, por inalação: | ATE | 11 | mg/l/4h | | | Vapores nocivos |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ligeiramente irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ligeiramente irritante |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Sim (contato com a pele) |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Toxicidade reprodutiva: | | | | | | Negativo |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE), por inalação: | | | | | | Irritação das vias respiratórias |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), por inalação: | NOEL | 4,3 | mg/m3 | Ratazana | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | |

Página 10 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
 Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
 Válida a partir de: 25.06.2024
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

| | | | | | | |
|---|-------|-----|-------|----------|--|----------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), por inalação: | NOAEL | 3,3 | mg/m3 | Ratazana | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Aerossol |
|---|-------|-----|-------|----------|--|----------|

| Óxido de cálcio | | | | | | |
|---|------------|--------------|----------------|------------------|--|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratazana | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >2500 | mg/kg | Coelho | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Dihidróxido de cálcio, Os resultados podem ser transmitidos para óxido de cálcio, pois forma-se hidróxido de cálcio em caso de contacto com humidade. |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test) | Não irritante, Comprovado por analogia, Dihidróxido de cálcio |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | | Irritante, in vivo |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | | Risco de lesões oculares graves., in vivo |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | | | Não previsível |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo, Comprovado por analogia, Dihidróxido de cálcio |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo, Comprovado por analogia, Dihidróxido de cálcio |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo, Comprovado por analogia, Dihidróxido de cálcio |
| Carcinogenicidade: | | | | Ratazana | | Comprovado por analogia, Negativo, ministrado como lactato Ca |
| Toxicidade reprodutiva: | | | | Rato | | Comprovado por analogia, Negativo, ministrado como carbonato Ca |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE): | | | | | | Irritação das vias respiratórias |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), oral: | | 36 | mg/kg bw/d | | | (UL by SCF) |

Página 11 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
 Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
 Válida a partir de: 25.06.2024
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), por via dérmica: | | | | | | Negativo |
| Perigo de aspiração: | | | | | | Não |
| Sintomas: | | | | | | dificuldades respiratórias, problemas respiratórios, modorra, diarreia, sede, vômitos, opacidade da córnea, tosse, dor de cabeça, irritação mucosal, choque, transpiração |

| Dióxido de titânio (em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤10 µm) | | | | | | |
|---|------------|--------------|----------------|------------------------|--|--|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Ratazana | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >5000 | mg/kg | Coelho | | |
| Toxicidade aguda, por inalação: | LC50 | >6,8 | mg/l/4h | Ratazana | | |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Não irritante, Possível irritação mecânica |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Rato | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Não tem efeito sensibilizante |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Não (contato com a pele) |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Rato | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativo |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Mamífero | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negativo |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Toxicidade reprodutiva (desenvolvimento): | | | | Ratazana | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Sem indicações para esse tipo de efeito. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE): | | | | | | Não irritante (vias respiratórias). |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Ratazana | | (90d) |

Página 12 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
 Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
 Válida a partir de: 25.06.2024
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

| | | | | | | |
|---|-------|----|-------|----------|--|--|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), por inalação: | NOAEC | 10 | mg/m3 | Ratazana | | (90d) |
| Sintomas: | | | | | | irritação mucosal, tosse, problemas respiratórios, desidratação da pele. |

| Talco | | | | | | |
|---|------|-------|---------|-----------|--|-------------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Ratazana | | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratazana | | |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | | | Não irritante |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | | | Não tem efeito sensibilizante |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Carcinogenicidade: | | | | | | Negativo |
| Toxicidade reprodutiva: | | | | Coelho | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativo |
| Sintomas: | | | | | | irritação mucosal |

| Dióxido de silício | | | | | | |
|--|------|--------|---------|-----------|--|---------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Ratazana | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Perigo de aspiração: | | | | | | Não |

| Dióxido de silício amorfo | | | | | | |
|--|-------|-------|------------|------------------------|--|--|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Ratazana | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >5000 | mg/kg | Coelho | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Não tem efeito sensibilizante |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negativo |
| Carcinogenicidade: | | | | | | Negativo |
| Toxicidade reprodutiva: | NOAEL | >497 | mg/kg bw/d | | | Sem indicações para esse tipo de efeito. |

Página 13 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
 Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
 Válida a partir de: 25.06.2024
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

| | | | | | | |
|---|-------|-------|------|--|--|----------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), por inalação: | NOAEL | 0,035 | mg/l | | | Negativo |
|---|-------|-------|------|--|--|----------|

11.2. Informações sobre outros perigos

| Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A) | | | | | | |
|---|-----|-------|---------|-----------|------------------|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: | | | | | | Não se aplica às misturas. |
| Outras informações: | | | | | | Não existem informações especiais pertinentes relativas a efeitos nocivos para a saúde. |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos no ambiente ver secção 2.1 (classificação).

| Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A) | | | | | | | |
|---|-----|-------|-------|---------|-----------|------------------|--|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.1. Toxicidade para algas: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.4. Mobilidade no solo: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: | | | | | | | Não se aplica às misturas. |
| 12.7. Outros efeitos adversos: | | | | | | | Não existem informações relativas a outros efeitos nocivos para o meio ambiente. |

| Poli-isocianato, alifático | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------------------------|--|------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC10 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | ErC50 | 72h | >1000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | IC50 | 72h | >100 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

Página 14 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
 Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
 Válida a partir de: 25.06.2024
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-----------|-----------|------------------|--|--|
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 28d | 0 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Não facilmente biodegradável |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 28d | 1 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Não facilmente biodegradável |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | BCF | | 367,7 | | | | |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | Log Kow | | 3,2 | | | | Acumulação possível em organismos., Valor calculado 25°C |
| 12.4. Mobilidade no solo: | H (Henry) | | <0,000001 | Pa*m3/mol | | | |
| 12.4. Mobilidade no solo: | Log Koc | | 7,3-7,8 | | | | |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | Sem substância PBT, Sem substância mPmB |
| Toxicidade para bactérias: | EC50 | 72h | 3828 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxicidade para bactérias: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Óxido de cálcio

| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
|-------------------------------|------|-------|-------|---------|-----------|------------------|--|
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 50,6 | mg/l | | | Água doce, Dihidróxido de cálcio, Os resultados podem ser transmitidos para óxido de cálcio, pois forma-se hidróxido de cálcio em caso de contacto com humidade. |

Página 15 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
 Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
 Válida a partir de: 25.06.2024
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----|------|------|--|--|--|
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 457 | mg/l | | | Água do mar, Dihidróxido de cálcio, Os resultados podem ser transmitidos para óxido de cálcio, pois forma-se hidróxido de cálcio em caso de contacto com humidade. |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 48h | 49,1 | mg/l | | | Água doce, Dihidróxido de cálcio, Os resultados podem ser transmitidos para óxido de cálcio, pois forma-se hidróxido de cálcio em caso de contacto com humidade. |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | LC50 | 96h | 158 | mg/l | | | Água do mar, Dihidróxido de cálcio, Os resultados podem ser transmitidos para óxido de cálcio, pois forma-se hidróxido de cálcio em caso de contacto com humidade. |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | NOEC/NOEL | 14d | 32 | mg/l | | | Água do mar, Dihidróxido de cálcio, Os resultados podem ser transmitidos para óxido de cálcio, pois forma-se hidróxido de cálcio em caso de contacto com humidade. |

Página 17 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
 Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
 Válida a partir de: 25.06.2024
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|--|-------|----------|--|--|--|
| 12.7. Outros efeitos adversos: | | | | | | | Um valor de pH superior a 12 será rapidamente reduzido devido à diluição e carbonatação., Apesar deste produto poder ser utilizado para a neutralização de águas com elevado grau de acidez, os organismos aquáticos podem ser afetados caso seja excedido 1g/l. |
| Toxicidade para bactérias: | | | | | | | Em concentrações elevadas, o produto causa um aumento da temperatura e do valor de pH. Este é utilizado para a higienização de lamas de depuração. |
| Outros organismos: | NOEC/NOEL | | 2000 | mg/kg dw | | | Dihidróxido de cálcio, Os resultados podem ser transmitidos para óxido de cálcio, pois forma-se hidróxido de cálcio em caso de contacto com humidade. soil macroorganisms |
| Outros organismos: | NOEC/NOEL | | 12000 | mg/kg dw | | | Dihidróxido de cálcio, Os resultados podem ser transmitidos para óxido de cálcio, pois forma-se hidróxido de cálcio em caso de contacto com humidade. soil microorganisms |

Página 18 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
 Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
 Válida a partir de: 25.06.2024
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|-----|------|-------|--|--|--|
| Outros organismos: | NOEC/NOEL | 21d | 1080 | mg/kg | | | Dihidróxido de cálcio, Os resultados podem ser transmitidos para óxido de cálcio, pois forma-se hidróxido de cálcio em caso de contacto com humidade. terrestrial plants |
|--------------------|-----------|-----|------|-------|--|--|--|

| Dióxido de titânio (em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$) | | | | | | | |
|--|-----------|-------|--------|---------|---------------------------------|--|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | EC50 | 72h | 16 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018 | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | | | | | Não relevante para substâncias anorgânicas. |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | BCF | 42d | 9,6 | | | | Não previsível |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | BCF | 14d | 19-352 | | | | Oncorhynchus mykiss |
| 12.4. Mobilidade no solo: | | | | | | | Negativo |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | Sem substância PBT, Sem substância mPmB |
| Toxicidade para bactérias: | | | >5000 | mg/l | Escherichia coli | | |
| Toxicidade para bactérias: | LC0 | 24h | >10000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |
| Toxicidade para lumbricoides: | NOEC/NOEL | | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| Hidrossolubilidade: | | | | | | | Insolúvel20°C |

| Talco | | | | | | | |
|---|------|-------|-------|---------|-------------------|------------------|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 100 | g/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | | | | | Não relevante para substâncias anorgânicas. |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | Sem substância PBT, Sem substância mPmB |
| Hidrossolubilidade: | | | <0,1 | % | | | |

| Dióxido de silício | | | | | | | |
|---------------------|-----|-------|-------|---------|-----------|------------------|------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |

Página 19 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
 Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
 Válida a partir de: 25.06.2024
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | | | | | Os produtos anorgânicos não são elimináveis da água por processos de limpeza biológicos. |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | Sem substância PBT, Sem substância mPmB |

| Dióxido de silício amorfo | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------|--------|---------|---------------------------------|--|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | >10000 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 24h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | NOEC/NOEL | 30d | 34223 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | EC50 | 72h | >10000 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | IC50 | 72h | 440 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | NOEC/NOEL | 72h | 60 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | | | | | Não relevante para substâncias anorgânicas. |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Para a substância / mistura / quantidades residuais

N.º do código de resíduos CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização provável deste produto.

Devido à utilização e às condições de eliminação específicas do utilizador também podem ser atribuídos outros códigos de resíduos em determinadas circunstâncias. (2014/955/UE)

08 04 10 resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09

Recomendação:

Deve desaconselhar-se a descarga através das águas residuais.

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Por exemplo, uma instalação de incineração adequada.

Depositar por exemplo num depósito adequado.

Para as embalagens contaminadas

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Recomendação:

Esvaziar completamente o recipiente.

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

As embalagens que não podem ser limpas devem ser eliminadas como o material.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informações gerais

Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

Página 20 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
 Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
 Válida a partir de: 25.06.2024
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

| | |
|---|---------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | Não se aplica |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | Não se aplica |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | Não se aplica |
| 14.4. Grupo de embalagem: | Não se aplica |
| 14.5. Perigos para o ambiente: | Não se aplica |
| Tunnel restriction code: | Não se aplica |
| Código de classificação: | Não se aplica |
| LQ: | Não se aplica |
| Categoria de transporte: | Não se aplica |

Transporte por via marítima (Código IMDG)

| | |
|---|---------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | Não se aplica |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | Não se aplica |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | Não se aplica |
| 14.4. Grupo de embalagem: | Não se aplica |
| 14.5. Perigos para o ambiente: | Não se aplica |
| Poluente marinho (Marine Pollutant): | Não se aplica |
| EmS: | Não se aplica |

Transporte por via aérea (IATA)

| | |
|---|---------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | Não se aplica |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | Não se aplica |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | Não se aplica |
| 14.4. Grupo de embalagem: | Não se aplica |
| 14.5. Perigos para o ambiente: | Não se aplica |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Excepto determinado em contrário, têm de ser respeitadas as medidas gerais para a realização de um transporte seguro.

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

Mercadoria não perigosa conforme as diretivas acima mencionadas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Considerar as restrições:

Observar as normas/legislação nacionais relativas à proteção dos jovens no trabalho (especialmente a implementação nacional da diretiva 94/33/CE)!

Considerar as prescrições de medicina do trabalho / da associação comercial.

| | |
|-----------------------------|-----|
| Directiva 2010/75/UE (COV): | 0 % |
|-----------------------------|-----|

Devem ser aplicadas as normas/regulamentos nacionais relativos à segurança e proteção do trabalho em caso de utilização de meios de trabalho.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Secções revistas:

2

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.

Necessária instrução inicial/formação dos colaboradores para o manuseamento de materiais perigosos.

Classificação e procedimentos utilizados para a dedução da classificação da mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020

Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019

Válida a partir de: 25.06.2024

Data de impressão do PDF: 25.06.2024

Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CRE) | Método de avaliação utilizado |
|---|--|
| Acute Tox. 4, H332 | Classificação segundo o processo de cálculo. |
| Eye Irrit. 2, H319 | Classificação segundo o processo de cálculo. |
| STOT SE 3, H335 | Classificação segundo o processo de cálculo. |
| Skin Sens. 1, H317 | Classificação segundo o processo de cálculo. |

As frases seguintes representam as frases H reproduzidas, os códigos das classes e categorias de perigo (GHS/CLP) do produto e das substâncias.

H351 Suspeito de provocar cancro por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Acute Tox. — Toxicidade aguda - Via inalatória

Eye Irrit. — Irritação ocular

STOT SE — Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Irritação das vias respiratórias

Skin Sens. — Sensibilização cutânea

Skin Irrit. — Irritação cutânea

Eye Dam. — Lesões oculares graves

Carc. — Carcinogenicidade

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) na respetiva versão em vigor.

Orientações sobre a compilação de fichas de dados de segurança na versão em vigor (ECHA).

Orientações sobre rotulagem e embalagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) na versão em vigor (ECHA).

Fichas de dados de segurança dos componentes.

ECHA-homepage - Informação sobre produtos químicos.

Base de dados de substâncias GESTIS (Alemanha).

Agência Federal do Ambiente "Rigoletto" Página de informação sobre poluentes da água (Alemanha).

Valores-limite de exposição profissional da UE Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 na respetiva versão em vigor.

Listas de limites nacionais de exposição profissional dos respetivos países na respetiva versão em vigor.

Normas para o transporte de mercadorias perigosas por estrada, caminho-de-ferro, mar e ar (ADR, RID, IMDG, IATA) na respetiva versão em vigor.

Abreviações e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção)

aprox. aproximadamente

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimativa da toxicidade aguda)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= peso corporal)

CAS Chemical Abstracts Service

CE Comunidade Europeia

CEE Comunidade Económica Europeia

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígena, mutagénica e tóxica para a reprodução)

Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

conf., seg. conforme, segundo

P
Página 22 de 37
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
Válida a partir de: 25.06.2024
Data de impressão do PDF: 25.06.2024
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos)
dw dry weight (= massa seca)
ECHA European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Padrões europeus
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc. et cetera
EVAL Copolímero de álcool etileno-vinílico
Fax. Número de fax
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)
GWP Global warming potential (= Potenc. de contribuição para o aquecimento global)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agência Internacional de Pesquisa em Câncer)
IATA International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
incl. inclusivo, incluindo
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= União Internacional de Química Pura e Aplicada)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana))
LQ Limited Quantities
mPmB (vPvB) muito persistente, muito bioacumulável (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)
n.a. não se aplica
n.d. não disponível
n.e.d. não existem dados
n.t. não testado
Obs. Observação
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. orgânico
p.ex., por ex. por exemplo
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico)
PE Polietileno
PNEC Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)
PVC Policloreto de vinila
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
Tel. Telefone
UE União Europeia
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (as Recomendações da ONU relativas ao Transporte de Mercadorias Perigosas)
VOC Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV))
wwt wet weight

Estas informações devem descrever o produto relativamente às precauções de segurança necessárias, que não garantem determinadas propriedades e se baseiam no estado atual dos nossos conhecimentos.

Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. A alteração ou reprodução deste documento apenas é permitida mediante a autorização expressa da Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

P
Página 23 de 37
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 25.06.2024 / 0020
Versão substituída por / versão: 04.03.2024 / 0019
Válida a partir de: 25.06.2024
Data de impressão do PDF: 25.06.2024
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (A)

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

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

1.1 Identificador do produto

Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)

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

Material adesivo

Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Endereço de e-mail da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor NÃO usar para pedir fichas técnicas de segurança.

1.4 Número de telefone de emergência

Serviços de informação de emergência / organismo consultivo oficial:

P

Em caso de acidente ou doença súbita ligue 112
CIAV - Centro de Informação Antivenenos do INEM (Instituto Nacional de Emergência Médica), Rua Almirante Barroso 36, 1000-013 Lisboa,
Telefone URGÊNCIA (24h): Em caso de intoxicação ligue 800 250 250

Número de telefone de emergência da empresa:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe de perigo | Categoria de perigo | Advertência de perigo |
|------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Provoca irritação ocular grave. |

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 23.03.2023 / 0023

Versão substituída por / versão: 28.02.2022 / 0022

Válida a partir de: 23.03.2023

Data de impressão do PDF: 25.06.2024

Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)



Atenção

H319-Provoca irritação ocular grave.

P101-Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102-Manter fora do alcance das crianças.

P280-Usar protecção ocular / protecção facial.

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. P337+P313-Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3 Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (< 0,1 %).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

n.a.

3.2 Misturas

| | |
|--|-----------------------|
| 1,1',1'',1'''-Etilenodinitrilotetrapropan-2-ol | |
| Número de registo (REACH) | 01-2119552434-41-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-041-4 |
| CAS | 102-60-3 |
| % zona | 10-<25 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores | Eye Irrit. 2, H319 |
| M | |

Para texto das frases H e abreviatura de classificação (GHS/CLP), ver SECÇÃO 16.

As substâncias mencionadas nesta secção estão indicadas com a sua respectiva e efectiva classificação!

No caso das substâncias enumeradas no Anexo VI, Tabela 3.1 do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (Regulamento CLP), tal significa que todas as eventuais notas aí presentes foram consideradas para a classificação aqui indicada.

A adição das concentrações mais altas listadas aqui pode resultar em uma classificação. Somente quando esta classificação estiver listada na Seção 2 ela se aplica. Em todos os outros casos, a concentração total está abaixo da classificação.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Os socorristas devem proteger-se a si próprios!

Nunca colocar nada na boca de uma pessoa inconsciente!

Inalação

Colocar a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

Contato com a pele

P
Página 25 de 37
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 23.03.2023 / 0023
Versão substituída por / versão: 28.02.2022 / 0022
Válida a partir de: 23.03.2023
Data de impressão do PDF: 25.06.2024
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)

Lavar abundantemente com água e sabão, remover imediatamente as peças de vestuário sujas e molhadas, consultar um médico irritação da pele (vermelhidão, etc.).

Contato com os olhos

Remover as lentes de contato.

Lavar bem com água durante vários minutos, se necessário, consultar um médico.

Ingestão

Lavar bem a boca com água.

Dar muita água a beber, consultar imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Se relevante, os sintomas e os efeitos retardados encontram-se na secção 11. ou nas vias de absorção na secção 4.1.

Em determinados casos, pode suceder que os sintomas de intoxicação só surjam após um período mais prolongado de tempo/após várias horas.

olhos, avermelhados

lacrimação

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Borrifo de jato de água/resistente ao álcool. Espuma/CO2/agente de extinção sólido.

Meios de extinção inadequados

Jato de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Óxidos de azoto

Gases tóxicos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção pessoal ver secção 8.

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Aparelho de proteção respiratória independente do ar ambiental.

Se necessário, proteção completa.

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com as prescrições oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Em caso de derrame ou libertação inadvertida, utilizar equipamento de proteção pessoal indicado na secção 8 para evitar contaminações.

Providenciar ventilação suficiente, remover fontes de ignição.

No caso de produtos sólidos ou em pó, evitar formação de poeiras.

Se possível, evacuar a área de perigo e utilizar eventuais planos de emergência disponíveis.

Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Se for o caso, observar o perigo de derrapagem.

6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar equipamento de proteção adequado, consultar os dados do material na secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Travar fuga de quantidades maiores.

Eliminar fuga, se puder ser realizado sem perigo.

Não deitar os resíduos no esgoto.

Evitar a penetração nas águas pluviais e subterrâneas, bem como no solo.

Em caso de introdução acidental na canalização informar as autoridades responsáveis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material absorvente de líquidos (por ex. absorvente universal, areia, diatomite, serragem) e eliminar conforme a secção 13.

6.4 Remissão para outras secções

Página 26 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 23.03.2023 / 0023
 Versão substituída por / versão: 28.02.2022 / 0022
 Válida a partir de: 23.03.2023
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)

Ver a secção 13, assim para como equipamento de proteção pessoal ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8 e 6.1 também contém informações relevantes.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

7.1.1 Recomendações gerais

Garantir uma boa ventilação do espaço.
 Evitar o contato com os olhos e a pele.
 Proibido comer, beber, fumar, assim como conservar produtos alimentares no espaço de trabalho.
 Considerar as indicações na etiqueta, assim como as instruções de utilização.
 Aplicar procedimentos de trabalho conforme as instruções de operação.

7.1.2 Indicações relativas a medidas de higiene gerais no local de trabalho

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas as medidas gerais de higiene.
 Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.
 Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.
 Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de proteção contaminados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de modo a impedir o acesso de pessoas estranhas.
 Não armazenar o produto em locais de passagem ou escadas.
 Apenas armazenar o produto em embalagens originais e fechadas.
 Armazenar à temperatura ambiente.
 Guardar em estado seco.

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

De momento não existem informações sobre esta matéria.
 Respeitar os manuais de boas práticas profissionais, bem como as recomendações para a identificação de perigos.
 Dependendo da aplicação, utilizar sistemas de informação de substâncias perigosas, p. ex., das associações profissionais, da indústria química ou de vários setores (materiais de construção, madeira, produtos químicos, laboratórios, couro, metal).

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

| | | | |
|--|------------------------------|------------|--|
| Denominação química | Talco | | |
| TLV-TWA: 2 mg/m ³ R (TLV-TWA) | TLV-STEL: --- | TLV-C: --- | |
| Os processos de monitorização: | --- | | |
| BEI: --- | Outras informações: A4 (TLV) | | |
| Denominação química | Negro de carbono | | |
| TLV-TWA: 3,5 mg/m ³ (TLV-TWA) | TLV-STEL: --- | TLV-C: --- | |
| Os processos de monitorização: | --- | | |
| BEI: --- | Outras informações: A4 (TLV) | | |
| Denominação química | Dióxido de silício | | |
| TLV-TWA: 10 mg/m ³ (TLV-TWA) | TLV-STEL: --- | TLV-C: --- | |
| Os processos de monitorização: | --- | | |
| BEI: --- | Outras informações: --- | | |
| Denominação química | Dióxido de silício amorfo | | |
| TLV-TWA: 10 mg/m ³ (TLV-TWA) | TLV-STEL: --- | TLV-C: --- | |
| Os processos de monitorização: | --- | | |
| BEI: --- | Outras informações: --- | | |

1,1',1'',1'''-Etilenodinitrilotetrapropan-2-ol

| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
|---------------------|---|------------------|-----------|--------|---------|------------|
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 0,085 | mg/l | |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0,0085 | mg/l | |
| | Ambiente – água, libertação esporádica (intermitente) | | PNEC | 1,51 | mg/l | |

P
 Página 27 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 23.03.2023 / 0023
 Versão substituída por / versão: 28.02.2022 / 0022
 Válida a partir de: 23.03.2023
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|------|--------|------------|--|
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 70 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 0,193 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 0,0193 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 0,018 | mg/kg dw | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 8,7 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 2,5 | mg/kg bw/d | |
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 2,5 | mg/kg bw/d | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 29,4 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 4,2 | mg/kg bw/d | |

| Negro de carbono | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|-------|---------|------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,06 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 1 | mg/m3 | |

| Zeólitos | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|-------|-----------------------|------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 3,2 | mg/l | |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0,32 | mg/l | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 600 | mg/kg dry weight | |
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 95 | mg/kg | |
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 1,25 | mg/kg body weight/day | |
| Consumidor | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 1,25 | mg/kg body weight/day | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 2,5 | mg/kg body weight/day | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos locais | DNEL | 3 | mg/m3 | |

| Dióxido de silício amorfo | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|-------|---------|------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 4 | mg/m3 | |

P - Portugal | TLV-TWA = Valores limite de exposição - média ponderada (Concentração média ponderada para um dia de trabalho de 8 h e uma semana 40 h) (No. 4, Norma Portuguesa, NP 1796 e/ou TLV®-CS, TLVs® and BEIs®, ACGIH®, Estados-Unidos):
 I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica.

P
Página 28 de 37
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 23.03.2023 / 0023
Versão substituída por / versão: 28.02.2022 / 0022
Válida a partir de: 23.03.2023
Data de impressão do PDF: 25.06.2024
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)

(UE) = Diretiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:
(8) = Fração inalável (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fração respirável (2004/37/CE, 2017/164/UE). (11) = Fração inalável (2004/37/CE).
(12) = Fração inalável. Fração respirável nos Estados-Membros que apliquem, à data de entrada em vigor da presente diretiva, um sistema de biomonitorização com um valor-limite biológico que não exceda 0,002 mg de creatinina na urina (2004/37/CE). |
| TLV-STEL = Valores limite de exposição - curta duração (15 min.) (Concentração à qual se considera que praticamente todos os trabalhadores possam estar repetidamente expostos por curtos períodos de tempo.) (No. 4, Norma Portuguesa, NP 1796 e/ou TLV®-CS, TLVs® and BEIs®, ACGIH®, Estados-Unidos).
I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica.
(UE) = Diretiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:
(8) = Fração inalável (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fração respirável (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valor-limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto (2017/164/UE). |
| TLV-C = Valores limite de exposição - concentração máxima ("Ceiling") (Concentração que nunca deve ser excedida durante qualquer período da exposição) (No. 4, Norma Portuguesa, NP 1796 e/ou TLV®-CS, TLVs® and BEIs®, ACGIH®, Estados-Unidos). |
| BEI = Índice biológico de exposição (No. 5, Norma Portuguesa, NP 1796 e/ou BEIs®, 2023 TLVs® and BEIs®, ACGIH®, Estados-Unidos):
Material de exame: B = Sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final.
Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final da turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes da turno de trabalho. (ACGIH, Estados-Unidos)
(UE) = Diretiva 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valor Limite Biológico - BLV, Recomendação do Comité Científico sobre Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL)). |
| Outras informações (TLV (Valores limite de exposição) - No. 4, Norma Portuguesa, NP 1796 e/ou TLV®-CS, TLVs® and BEIs®, ACGIH®, Estados-Unidos):
Carcinogenicidade - A1 = Carcinógeno Humano Confirmado, A2 = Suspeita de Carcinógeno Humano, A3 = Carcinógeno animal confirmado com relevância desconhecida para humanos, A4 = Não classificável como cancerígeno humano, A5 = Não suspeito de ser cancerígeno humano. SEN = Sensibilização, DSEN = Sensibilização cutânea, RSEN = Sensibilização respiratória. Skin = perigo de absorção cutânea.
OTO = agente químico ototóxico.
(UE) = Diretiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:
(13) = A substância pode causar sensibilização da pele e das vias respiratórias (2004/37/CE). (14) = A substância pode causar sensibilização da pele (2004/37/CE). |

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral.
Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração abaixo dos valores limite no local de trabalho (TLV), deve-se utilizar uma proteção respiratória adequada.
Apenas se aplicam os valores limite de exposição aqui listados.
Métodos de avaliação adequados para verificação da eficácia das medidas de proteção tomadas abrangem métodos de determinação técnicos de medição e não técnicos de medição.
Esses são descritos por, por ex. a EN 14042.
EN 14042 "Atmosfera no local de trabalho. Orientações para a aplicação e utilização de processos e equipamentos para determinação de agentes químicos e biológicos no trabalho".

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

As medidas gerais de higiene devem ser aplicadas para o manuseamento de produtos químicos.
Antes das pausas e no final do trabalho, lavar as mãos.
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar o vestuário e os equipamentos de proteção contaminados.

Proteção ocular/facial:
Óculos de proteção vedados com placas laterais (EN 166).

Proteção da pele - Proteção das mãos:
Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN ISO 374).
Se necessário
Luvas de proteção de borracha de butilo (EN ISO 374).
Luvas de proteção de neoprene® / de policloropreno (EN ISO 374).
Luvas de proteção de nitrilo (EN ISO 374).
Luvas de proteção de PVC (EN ISO 374)
Espessura mínima das camadas em mm:
0,5

P
Página 29 de 37
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 23.03.2023 / 0023
Versão substituída por / versão: 28.02.2022 / 0022
Válida a partir de: 23.03.2023
Data de impressão do PDF: 25.06.2024
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)

Tempo de permeação (durabilidade) em minutos:
480
Valor recomendado do creme de proteção das mãos.
As durabilidades determinadas de acordo com EN 16523-1 não foram obtidas em condições práticas.
O tempo de desgaste máximo recomendado corresponde a 50% da durabilidade.

Proteção da pele - Outra:
Vestuário de proteção de trabalho (por ex., botas de proteção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de mangas compridas).

Proteção respiratória:
Normalmente não é necessário.

Perigos térmicos:
Não se aplica

Informações adicionais sobre a proteção das mãos - Não foram efetuados quaisquer ensaios.
A seleção das misturas foi efetuada de acordo com os nossos conhecimentos e as informações relativamente às substâncias.
A seleção dos materiais derivou das informações do fabricante das luvas.
A seleção final do material das luvas deve ser efetuada considerando a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.
No caso das misturas, a resistência do material das luvas não é previsível e deve, por isso, ser verificada antes da aplicação.
A durabilidade exata do material das luvas pode ser informada pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser cumprida.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

De momento, não existe qualquer informação relativamente a isso.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Pasta, líquida. |
| Cor: | Preto |
| Odor: | Característico |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Inflamabilidade: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Limite inferior de explosividade: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Limite superior de explosividade: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Ponto de inflamação: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Temperatura de autoignição: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Temperatura de decomposição: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| pH: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Viscosidade cinemática: | 60 Pas (Viscosidade dinâmica) |
| Solubilidade: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | Não se aplica às misturas. |
| Pressão de vapor: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Densidade e/ou densidade relativa: | 1,29 (densidade relativa) |
| Densidade relativa do vapor: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Características das partículas: | Não se aplica aos líquidos. |

9.2 Outras informações

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Explosivos: | Produto não explosivo. |
| Líquidos comburentes: | Não |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

O produto não foi verificado.

10.2 Estabilidade química

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 23.03.2023 / 0023
 Versão substituída por / versão: 28.02.2022 / 0022
 Válida a partir de: 23.03.2023
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)

10.4 Condições a evitar

Ver também SECÇÃO 7.
 Nenhum conhecido

10.5 Materiais incompatíveis

Ver também SECÇÃO 7.
 Evitar contato com álcalis fortes.
 Evitar contato com agentes oxidantes fortes.
 Evitar contato com ácidos fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ver também SECÇÃO 5.2.
 Sem decomposição em caso de utilização correta.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos na saúde ver secção 2.1 (classificação).

Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)

| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
|---|-----|-------|---------|-----------|------------------|------------|
| Toxicidade aguda, oral: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade aguda, por inalação: | | | | | | n.e.d. |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | | | n.e.d. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | | | n.e.d. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | | | n.e.d. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | | n.e.d. |
| Carcinogenicidade: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade reprodutiva: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE): | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): | | | | | | n.e.d. |
| Perigo de aspiração: | | | | | | n.e.d. |
| Sintomas: | | | | | | n.e.d. |

1,1',1'',1'''-Etilenodinitrilotetrapropan-2-ol

| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
|--|------|------------|---------|--------------------|---|-------------------------------|
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | >2000-5000 | mg/kg | Ratazana | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratazana | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Não tem efeito sensibilizante |
| Toxicidade reprodutiva: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativo |

Página 31 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 23.03.2023 / 0023
 Versão substituída por / versão: 28.02.2022 / 0022
 Válida a partir de: 23.03.2023
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Toxicidade reprodutiva: | | | | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Negativo |
|-------------------------|--|--|--|--|--|----------|

| Talco | | | | | | |
|---|------|-------|---------|-----------|--|-------------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Ratazana | | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratazana | | |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | | | Não irritante |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | | | Não tem efeito sensibilizante |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Carcinogenicidade: | | | | | | Negativo |
| Toxicidade reprodutiva: | | | | Coelho | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativo |
| Sintomas: | | | | | | irritação mucosal |

| Negro de carbono | | | | | | |
|---|-------|--------|---------|--------------------|--|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratazana | | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >3000 | mg/kg | | | |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Não tem efeito sensibilizante |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Carcinogenicidade: | | | | Rato | | Negativo |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): | NOEL | 0,0011 | mg/l | | | Referências, Órgão(s)-alvo: pulmão(90d) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 137 | mg/kg | Rato | | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 52 | mg/kg | Ratazana | | |
| Perigo de aspiração: | | | | | | Não |

| Dióxido de silício | | | | | | |
|--|------|--------|---------|-----------|--|---------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Ratazana | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Perigo de aspiração: | | | | | | Não |

Página 32 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 23.03.2023 / 0023
 Versão substituída por / versão: 28.02.2022 / 0022
 Válida a partir de: 23.03.2023
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)

| Dióxido de silício amorfo | | | | | | |
|---|-------|-------|------------|------------------------|--|--|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Ratazana | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >5000 | mg/kg | Coelho | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Não tem efeito sensibilizante |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negativo |
| Carcinogenicidade: | | | | | | Negativo |
| Toxicidade reprodutiva: | NOAEL | >497 | mg/kg bw/d | | | Sem indicações para esse tipo de efeito. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), por inalação: | NOAEL | 0,035 | mg/l | | | Negativo |

11.2. Informações sobre outros perigos

| Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B) | | | | | | |
|---|-----|-------|---------|-----------|------------------|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: | | | | | | Não se aplica às misturas. |
| Outras informações: | | | | | | Não existem informações especiais pertinentes relativas a efeitos nocivos para a saúde. |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos no ambiente ver secção 2.1 (classificação).

| Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B) | | | | | | | |
|---|-----|-------|-------|---------|-----------|------------------|----------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.1. Toxicidade para algas: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.4. Mobilidade no solo: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: | | | | | | | Não se aplica às misturas. |

Página 33 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 23.03.2023 / 0023
 Versão substituída por / versão: 28.02.2022 / 0022
 Válida a partir de: 23.03.2023
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.7. Outros efeitos adversos: | | | | | | | Não existem informações relativas a outros efeitos nocivos para o meio ambiente. |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| 1,1',1'',1'''-Etilenodinitrilotetrapropan-2-ol | | | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|---------|-------------------------|--|--------------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Leuciscus idus | DIN 38412 T.15 | Comprovado por analogia |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | 92/69/EC | Comprovado por analogia |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | NOEC/NOEL | 21d | >=10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Comprovado por analogia |
| 12.1. Toxicidade para algas: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3 | Comprovado por analogia |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | BOD | 28d | 9 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Com difícil biodegradabilidade |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | Log Pow | | -2,08 | | | | |
| Toxicidade para bactérias: | EC20 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxicidade para bactérias: | NOEC/NOEL | 3h | 700 | mg/l | activated sludge | ISO 8192 | |
| Outras informações: | COD | | 2040 | mg/g | | | |

| Talco | | | | | | | |
|---|------|-------|-------|---------|-------------------|------------------|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 100 | g/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | | | | | Não relevante para substâncias anorgânicas. |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | Sem substância PBT, Sem substância mPmB |
| Hidrossolubilidade: | | | <0,1 | % | | | |

| Negro de carbono | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------|-------|---------|-------------------------|--|-------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 24h | >5600 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | NOEC/NOEL | 3d | 10000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | | | | | Não-biodegradável |

Página 34 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 23.03.2023 / 0023
 Versão substituída por / versão: 28.02.2022 / 0022
 Válida a partir de: 23.03.2023
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|----|-------|------|------------------|--|---|
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | | | | | | | Não previsível |
| Toxicidade para bactérias: | EC0 | 3h | >=800 | mg/l | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.22 (SOIL MICROORGANISMS - CARBON TRANSFORMATION TEST) | |
| Hidrossolubilidade: | | | | | | | Insolúvel, Produto flutua à superfície da água. |

| Dióxido de silício | | | | | | | |
|---|-----|-------|-------|---------|-----------|------------------|--|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | | | | | Os produtos anorgânicos não são elimináveis da água por processos de limpeza biológicos. |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | Sem substância PBT, Sem substância mPmB |

| Dióxido de silício amorfo | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------|--------|---------|---------------------------------|--|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | >10000 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidade para dâfnias: | EC50 | 24h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidade para dâfnias: | NOEC/NOEL | 30d | 34223 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | EC50 | 72h | >10000 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | IC50 | 72h | 440 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | NOEC/NOEL | 72h | 60 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | | | | | Não relevante para substâncias anorgânicas. |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Para a substância / mistura / quantidades residuais

N.º do código de resíduos CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização provável deste produto. Devido à utilização e às condições de eliminação específicas do utilizador também podem ser atribuídos outros códigos de resíduos em determinadas circunstâncias. (2014/955/UE)

08 04 09 resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Recomendação:

Deve desaconselhar-se a descarga através das águas residuais.

Página 35 de 37
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 23.03.2023 / 0023
 Versão substituída por / versão: 28.02.2022 / 0022
 Válida a partir de: 23.03.2023
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)

Considerar as prescrições locais e oficiais.
 Por exemplo, uma instalação de incineração adequada.
 Depositar por exemplo num depósito adequado.

Para as embalagens contaminadas

Considerar as prescrições locais e oficiais.
 Esvaziar completamente o recipiente.
 Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.
 As embalagens que não podem ser limpas devem ser eliminadas como o material.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informações gerais

Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

| | |
|---|---------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | Não se aplica |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | Não se aplica |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | Não se aplica |
| 14.4. Grupo de embalagem: | Não se aplica |
| 14.5. Perigos para o ambiente: | Não se aplica |
| Tunnel restriction code: | Não se aplica |
| Código de classificação: | Não se aplica |
| LQ: | Não se aplica |
| Categoria de transporte: | Não se aplica |

Transporte por via marítima (Código IMDG)

| | |
|---|---------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | Não se aplica |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | Não se aplica |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | Não se aplica |
| 14.4. Grupo de embalagem: | Não se aplica |
| 14.5. Perigos para o ambiente: | Não se aplica |
| Poluente marinho (Marine Pollutant): | Não se aplica |
| EmS: | Não se aplica |

Transporte por via aérea (IATA)

| | |
|---|---------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | Não se aplica |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | Não se aplica |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | Não se aplica |
| 14.4. Grupo de embalagem: | Não se aplica |
| 14.5. Perigos para o ambiente: | Não se aplica |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Excepto determinado em contrário, têm de ser respeitadas as medidas gerais para a realização de um transporte seguro.

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

Mercadoria não perigosa conforme as diretivas acima mencionadas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Considerar as restrições:
 Considerar as prescrições de medicina do trabalho / da associação comercial.

Directiva 2010/75/UE (COV): < 0,3 %

Devem ser aplicadas as normas/regulamentos nacionais relativos à segurança e protecção do trabalho em caso de utilização de meios de trabalho.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 23.03.2023 / 0023
 Versão substituída por / versão: 28.02.2022 / 0022
 Válida a partir de: 23.03.2023
 Data de impressão do PDF: 25.06.2024
 Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)

SECÇÃO 16: Outras informações

Secções revistas: 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.

Necessária instrução inicial/formação dos colaboradores para o manuseamento de materiais perigosos.

Classificação e procedimentos utilizados para a dedução da classificação da mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):

| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CRE) | Método de avaliação utilizado |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319 | Classificação segundo o processo de cálculo. |

As frases seguintes representam as frases H reproduzidas, os códigos das classes e categorias de perigo (GHS/CLP) do produto e das substâncias.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Eye Irrit. — Irritação ocular

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) na respetiva versão em vigor.

Orientações sobre a compilação de fichas de dados de segurança na versão em vigor (ECHA).

Orientações sobre rotulagem e embalagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) na versão em vigor (ECHA).

Fichas de dados de segurança dos componentes.

ECHA-homepage - Informação sobre produtos químicos.

Base de dados de substâncias GESTIS (Alemanha).

Agência Federal do Ambiente "Rigoletto" Página de informação sobre poluentes da água (Alemanha).

Valores-limite de exposição profissional da UE Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 na respetiva versão em vigor.

Listas de limites nacionais de exposição profissional dos respetivos países na respetiva versão em vigor.

Normas para o transporte de mercadorias perigosas por estrada, caminho-de-ferro, mar e ar (ADR, RID, IMDG, IATA) na respetiva versão em vigor.

Abreviações e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

| | |
|-------------|--|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| AOX | Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção) |
| aprox. | aproximadamente |
| ASTM | ASTM International (American Society for Testing and Materials) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimativa da toxicidade aguda) |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha) |
| BSEF | The International Bromine Council |
| bw | body weight (= peso corporal) |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE | Comunidade Europeia |
| CEE | Comunidade Económica Europeia |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas) |
| CMR | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígena, mutagénica e tóxica para a reprodução) |
| Código IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) |
| conf., seg. | conforme, segundo |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos) |
| dw | dry weight (= massa seca) |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |

P
Página 37 de 37
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 23.03.2023 / 0023
Versão substituída por / versão: 28.02.2022 / 0022
Válida a partir de: 23.03.2023
Data de impressão do PDF: 25.06.2024
Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche (B)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Padrões europeus
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc. et cetera
EVAL Copolímero de álcool etileno-vinílico
Fax. Número de fax
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)
GWP Global warming potential (= Potenc. de contribuição para o aquecimento global)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agência Internacional de Pesquisa em Câncer)
IATA International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
incl. inclusivo, incluindo
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= União Internacional de Química Pura e Aplicada)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana))
LQ Limited Quantities
mPmB (vPvB) muito persistente, muito bioacumulável (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)
n.a. não se aplica
n.d. não disponível
n.e.d. não existem dados
n.t. não testado
Obs. Observação
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. orgânico
p.ex., por ex. por exemplo
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico)
PE Polietileno
PNEC Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)
PVC Policloreto de vinila
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
Tel. Telefone
UE União Europeia
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (as Recomendações da ONU relativas ao Transporte de Mercadorias Perigosas)
VOC Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV))
wwt wet weight

Estas informações devem descrever o produto relativamente às precauções de segurança necessárias, que não garantem determinadas propriedades e se baseiam no estado atual dos nossos conhecimentos. Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. A alteração ou reprodução deste documento apenas é permitida mediante a autorização expressa da Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.