



PROLIME

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Edição:13-07-2020

RATROM PROFISSIONAL

Rodenticida – Autorização de Venda nº. PT/DGS ARMPB-rnl-29/2018
conforme 1907/2006/EC (REACH)

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto:

RATROM PROFISSIONAL

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

Usos pertinentes: Isco rodenticida.

Usos desaconselhados: Todos aqueles uso não especificados nesta epígrafe ou na epígrafe 7.3

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Prolime – Produtos de Limpeza, Lda.
Zona Industrial de Taboeira (Edifício Solis)
3801-055 Aveiro – Portugal
Telef. 234 300 740 Fax: 234 300 749
solis@solis.pt
www.solis.pt

1.4 Número de telefone de emergência: CIAV: 800 250 250

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação de acordo com Regulamento nº1272/2008 (CLP):

Repr. 1B ; H360D Toxicidade reprodutiva: Categoria 1B - Pode afetar o nascituro.

STOT RE 1; H372 – STOT exposição repetida: Categoria 1 – Provoca danos a órgãos após exposição prolongada ou repetida.

2.2 Elementos do rótulo:

Rotulagem de acordo com Regulamento nº1272/2008 (CLP):

Pictogramas de perigo



Palavra sinal

PERIGO

Substâncias que contribuem para a classificação

Bromadiolona; CAS nº : 28772-56-7

Advertências de perigo:

H360D Pode afetar o nascituro.

H372 Afeta os órgãos (sangue) após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.



PROLIME

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Edição:13-07-2020

P280 Usar luvas de protecção.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor quanto a tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos:

Nenhuns.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias:

Não aplicável

3.2 Misturas:

Componentes perigosos:

| Nome | % | Nº EC | Nº CAS | Reach | Classificação CLP |
|-----------------------|-------|-----------|------------|------------------|---|
| Bromadiolona | 0,005 | 249-205-9 | 28772-56-7 | Não aplicável | Acute Tox.1; H300 Acute Tox.1; H310 Acute Tox.1; H330 Repr. 1B; H360d STOT RE1; H372 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410 |
| Trietanolamina | <0,5 | 203-049-8 | 102-71-6 | 01-2119486482-31 | Substância com limite de exposição ocupacional |
| Hidroxido de calcio | 0,375 | 215-137-3 | 1305-62-0 | 01-2119475151-45 | Eye Dam.1;H318 Skin Irrit.2 ;H315 STOT SE 3; H335 |
| Benzoato de Denatonio | 0,001 | 223-095-2 | 3734-33-6 | -- | Eye Dam.1;H318 ; Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 |

O texto completo das frases R-, H- e EUH: ver na secção 16.

SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Por inalação: Retirar o afetado do local de exposição, administrar ar limpo. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

Por contacto com a pele: Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele com água ou dar duche ao afetado, se for necessário, com abundante água fria e sabão neutro. Em caso de irritação da pele consultar um médico.

Por contacto com os olhos: Enxaguar os olhos com água em abundância. No caso, do afetado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas e enxaguar os olhos com água pelo menos durante 15 minutos. Se a irritação persistir consultar um médico.

Por ingestão/aspiração: Lavar a boca com água, sem engolir. Consultar imediatamente um médico ou um Centro Antivenenos. Não dar qualquer substância pela boca a uma pessoa inconsciente ou com cólicas, se não autorizado por um médico. Induzir o vômito apenas se autorizado por um médico.

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

Os seguintes sintomas podem ocorrer: Inibição da vitamina K, equimoses e hemorragias, vômitos hemorrágicos, sangue nas fezes e na urina, hemorragia nasal.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Antídoto: Vitamina K. De acordo com a secção 4.1 Tratamento sintomático. Em caso de ingestão de quantidades relevantes de produto, fornecer carbono activado e fazer uma lavagem gástrica. Contactar um Centro Antivenenos.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Este material é combustível mas não é facilmente inflamável.

5.1 Meios de extinção:

Meios adequados de extinção:, Dióxido de Carbono (CO₂), espuma, pó químico seco.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Edição: 13-07-2020

Meios inadequados de extinção: Jacto de água. A água é inapropriada para extinguir o incêndio, mas adequada para arrefecer os recipientes expostos às chamas.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Em caso de incêndio podem ser libertados gases tóxicos e irritantes como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), e óxidos de nitrogénio. Evitar respirar os gases. Exposição ao produto em combustão pode apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção. Se for seguro, remover os produtos da área de incêndio e arrefecer os recipientes com jacto de água para impedir o aumento de pressão dentro dos recipientes. A água de arrefecimento não deve ser libertada para o meio ambiente. Evitar o contacto com o produto ou recipiente sem equipamento protector adequado.

Equipamento de protecção especial para pessoal de combate a incêndios: Roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo (EN 137), roupa resistente a incêndio (EN 469), luvas resistentes a incêndio (EN 659) e calçado resistente a incêndio.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Recolher mecanicamente.

Para pessoal de não emergência: Afastar o pessoal que não está preparado para a emergência. Contactar o pessoal responsável por emergência ou de combate a incêndios.

Para pessoal responsável por emergência: Atuar conforme o Plano de Emergência Interno. Usar equipamento de protecção adequado (luvas de protecção, máscara, óculos) para impedir riscos para os olhos e pele.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que o produto atinja as águas superficiais ou águas residuais. Impedir a penetração no solo e no subsolo. Se o produto atingir águas do solo notificar a autoridade competente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Para confinamento: Recolher o produto derramado com meios mecânicos antifaíscas e armazenar em recipientes de recolha.

Para limpeza: A área contaminada deverá ser limpa com água ou com agente de limpeza. Reter a água de limpeza e eliminá-la. Fornecer ventilação adequada.

6.4 Remissão para outras secções:

Outras informações relativas a protecção individual e eliminação são apresentadas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM



Quando usar não fumar, beber ou comer

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A - Precauções para a manipulação segura:

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais quanto ao manuseamento de cargas. Manter ordem, limpeza e eliminar por métodos seguros (epígrafe 6).

B - Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões:

É recomendado transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas electrostáticas que possam afectar produtos inflamáveis. Consultar a epígrafe 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

C - Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos:

Remover toda a roupa e equipamento protector contaminado antes do acesso a zonas de banho ou de comida. O equipamento protector é descrito na secção 8. Após contacto com a pele lavar imediatamente com água e sabão.



PROLIME

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Edição:13-07-2020

D - Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais:

Evitar que o produto atinja as águas superficiais ou águas residuais. Impedir a penetração no solo e no subsolo. Se o produto atingir águas do solo notificar a autoridade competente.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Requisitos de locais de armazenamento e recipientes: Manter em lugar fresco e bem ventilado. Proteger da luz solar direta, calor e humidade.

Dicas sobre armazenagem conjunta: Manter afastado de alimentos e bebidas e alimentos para animais.

Outras informações de condições de armazenagem: Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado. Fechar à chave. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar/manter no recipiente original.

7.3 Utilizações finais específicas:

Recomendações. O recipiente original não deve ser re-utilizado. O produto não pode ser vendido a granel. O utilizador do produto é responsável por qualquer dano contingente ao uso impróprio.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo:

Valores limite de exposição ocupacional

Trietanolamina; CAS nº 102-71-6

Tipo valor limite (país de origem): OEL (EC)

Valor limite: 5mg/m³

Trietanolamina; CAS nº 102-71-6

Tipo valor limite (país de origem): OEL (EC)

Valor limite: 5mg/m³

Valores DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Hidroxido de Calcio: CAS nº 1305-62-0

Tipo valor limite:Consumidor DNEL (local); Meio de exposição:Inalação; Frequência de exposição: Curto-prazo (Aguda)

Valor limite: 4mg/m³

Hidroxido de Calcio: CAS nº 1305-62-0

Tipo valor limite:Consumidor DNEL (local); Meio de exposição:Inalação; Frequência de exposição: Longo-prazo (Repetida)

Valor limite: 1mg/m³

Hidroxido de Calcio: CAS nº 1305-62-0

Tipo valor limite:Trabalhador DNEL (local); Meio de exposição:Inalação; Frequência de exposição: Curto-prazo (Aguda)

Valor limite: 4mg/m³

Hidroxido de Calcio: CAS nº 1305-62-0

Tipo valor limite: Trabalhador DNEL (local); Meio de exposição:Inalação; Frequência de exposição: Longo-prazo (Repetida)

Valor limite: 1mg/m³

PNEC

Hidroxido de Calcio: CAS nº 1305-62-0

Tipo valor limite:PNEC (Aquatico, Agua doce); Meio de exposição:Agua (incluindo sedimentos);

Valor limite: 0,49mg/l

Hidroxido de Calcio: CAS nº 1305-62-0

Tipo valor limite:PNEC (Aquatico, Descargas intermitentes); Meio de exposição:Agua (incluindo sedimentos);

Valor limite: 0,49mg/l

Hidroxido de Calcio: CAS nº 1305-62-0

Tipo valor limite:PNEC (Aquatico, Agua marinha); Meio de exposição:Agua (incluindo sedimentos);

Valor limite: 0,32mg/l

Hidroxido de Calcio: CAS nº 1305-62-0

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Edição:13-07-2020

Tipo valor limite:PNEC (Solo); Meio de exposição:Solo
Valor limite: 1080mg/kg

8.2 Controlo da exposição:

A - Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho:
Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de correspondente "símbolo CE". Para mais informações sobre os equipamentos de protecção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. Para determinar o cumprimento de instalação de duches de emergência e/ou lava-olhos nos armazens deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2.



equipamentos de protecção individuais básicos, com o equipamento de protecção individual (armazenamento, folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. Para e/ou lava-olhos nos armazens deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2.

B - Protecção respiratória:

Recomendação: Máscara de filtração de meia face (DIN EN 149).

C - Protecção específica das mãos.

Usar luvas de protecção (DIN EN 374). Substituir em caso de contaminação interna, indicio de deterioração ou contaminação externa significativa. Lavar as mãos antes de comer, beber ou fumar.

D - Protecção ocular e facial:

Nenhum se manuseado de acordo com as instruções.

E - Protecção corporal:

Nenhum se manuseado de acordo com as instruções.

F - Medidas complementares de emergência:

Não é necessário tomar medidas complementares de emergência.

Controlo apropriado de engenharia: No caso da ventilação de exustão não for possível ou for insuficiente, toda área de trabalho deverá ser ventilada por meios técnicos.

Equipamento de protecção individual:

Riscos termais

Informação não disponível

Controlos de exposição do meio ambiente:

Informação não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Edição:13-07-2020

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

| | |
|-----------------|----------------|
| Aspecto físico: | Sólido |
| Cor: | Pigmentada |
| Odor: | Característico |

Dados básicos relevantes para a segurança:

| | |
|--|-----------------------|
| Ponto de fusão/ intervalo de fusão: | Dados não disponíveis |
| Ponto de congelação: | Dados não disponíveis |
| Ponto de solidificação: | Dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Dados não disponíveis |
| Temperatura de decomposição: | Dados não disponíveis |
| Ponto de inflamação: | Dados não disponíveis |
| Temperatura de ignição: | Dados não disponíveis |
| Limite de explosão inferior: | Dados não disponíveis |
| Limite de explosão superior: | Dados não disponíveis |
| Pressão de vapor: | Dados não disponíveis |
| Densidade: | Dados não disponíveis |
| Densidade relativa: | Dados não disponíveis |
| Teste de separação de solvente: | Dados não disponíveis |
| pH: | Dados não disponíveis |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Dados não disponíveis |
| Viscosidade: | Dados não disponíveis |
| Limite odor: | Dados não disponíveis |
| Densidade de vapor relativa: | Dados não disponíveis |
| Velocidade de evaporação: | Dados não disponíveis |
| Aerossois inflamáveis: | Dados não disponíveis |

9.2 Outras informações:

Nenhuns.

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade:

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento e manuseamento (ver secção 7).

10.2 Estabilidade química:

O produto é estável sob condições normais de ambiente e temperatura.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Dados não disponíveis.

10.4 Condições a evitar:

Não expor ao calor ou ao gelo para impedir a degradação do produto.

10.5 Materiais incompatíveis:

Nenhuns.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

A combustão do produto pode libertar gases tóxicos perigosos para a saúde humana.



PROLIME

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Edição:13-07-2020

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos agudos: Toxicidade oral aguda

Parâmetro: DL50 (Hidroxido de Calcio: CAS nº 1305-62-0)
Vias de exposição Oral
Espécies Rato
Dose Efetiva >2000 mg/kg

Parâmetro: DL50 (Trietanolamina; CAS nº102-71-6)
Vias de exposição Oral
Espécies Rato
Dose Efetiva 8680 mg/kg

Parâmetro: DL50 (Bromadiolona; CAS nº28772-56-7)
Vias de exposição Oral
Espécies Rato
Dose Efetiva 0,56 mg/kg

Parâmetro: DL50 (Benzoato de Denatonio; CAS nº3734-33-6)
Vias de exposição Oral
Espécies Rato
Dose Efetiva 584 mg/kg

Efeitos agudos: Toxicidade dérmica aguda

Parâmetro: DL50 (Hidroxido de Calcio: CAS nº 1305-62-0)
Vias de exposição Dérmica
Espécies Coelho
Dose Efetiva >2500 mg/kg

Parâmetro: DL50 (Trietanolamina; CAS nº102-71-6)
Vias de exposição Dérmica
Espécies Coelho
Dose Efetiva >2000 mg/kg

Parâmetro: DL50 (Bromadiolona; CAS nº28772-56-7)
Vias de exposição Dérmica
Espécies Coelho
Dose Efetiva 1,71 mg/kg

Efeitos agudos: Toxicidade inalação aguda

Parâmetro: LC50 (Bromadiolona; CAS nº28772-56-7)
Vias de exposição Inalação
Espécies Rato
Dose Efetiva 0,43ug/l
Tempo de exposição 4h

Efeitos corrosivos e irritantes:

Irritação primária da pele

Não irritante

Irritação dos olhos

Não irritante

Irritação do trato respiratório

Não irritante

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):
Bromadiolona é classificada como Repr. 1B de acordo com o Regulamento nº1272/2008 (CLP)

Carcinogenicidade

Os dados disponíveis não mostram perigos específicos.

Mutagenicidade



PROLIME

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Edição: 13-07-2020

Os dados disponíveis não mostram perigos específicos.

Toxicidade para a reprodução

Bromadiolona é classificada como Repr. 1B de acordo com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).

Efeitos de sensibilização:

Em caso de contacto com a pele:

Não sensibilizante

Em caso de inalação:

Não sensibilizante

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Exposição STOT – única

Os dados disponíveis não mostram perigos específicos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

Causa danos nos órgãos (sangue) através de exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração:

Os dados disponíveis não mostram perigos específicos.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não permitir a libertação descontrolada do produto no ambiente.

12.1 Toxicidade:

Toxicidade aquática:

Toxicidade aguda (curto prazo) nos peixes

Parâmetro: EC50 (Hidroxido de Calcio; CAS nº 1305-62-0)
Espécies Peixes (aguda, curto prazo)
Dose Efetiva 457 mg/l
Tempo de exposição 96h

Parâmetro: EC50 (Trietanolamina; CAS nº102-71-6)
Espécies Peixes (aguda, curto prazo)
Dose Efetiva >100 mg/l
Tempo de exposição 96h

Parâmetro: CL50 (Bromadiolona; CAS nº28772-56-7)
Espécies *Oncorhynchus mykiss* (truta)
Dose Efetiva >8 mg/l
Tempo de exposição 96h

Parâmetro: CL50 (Benzoato de Denatonio; CAS nº3734-33-6)
Espécies Peixes (aguda, curto prazo)
Dose Efetiva >1000 mg/l
Tempo de exposição 96h

Toxicidade aguda (tempo-curto) nas Daphnia

Parâmetro: EC50 (Hidroxido de Calcio; CAS nº 1305-62-0)
Espécies *Daphnia* (aguda, curto prazo)
Dose Efetiva 158 mg/l
Tempo de exposição 96h

Parâmetro: EC50 (Trietanolamina; CAS nº102-71-6)
Espécies *Daphnia magna*
Dose Efetiva >100 mg/l
Tempo de exposição 24h

Parâmetro: EC50 (Bromadiolona; CAS nº28772-56-7)
Espécies *Daphnia magna*



PROLIME

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Edição: 13-07-2020

Dose Efetiva 2 mg/l
Tempo de exposição 48h

Toxicidade aguda (curto prazo) nas algas

Parâmetro: EC50 (Hidroxido de Calcio; CAS nº 1305-62-0)
Espécies: *Pseudokirchneriella subcapitata*
Dose Efetiva 184,57 mg/l
Tempo de exposição 72h

Parâmetro: EC50 (Trietanolamina; CAS nº102-71-6)
Espécies: *algas*
Dose Efetiva >100 mg/l
Tempo de exposição 72h

Parâmetro: EC50 (Bromadiolona; CAS nº28772-56-7)
Espécies: *Pseudokirchneriella subcapitata*
Dose Efetiva 1,14 mg/l
Tempo de exposição 72h

Parâmetro: EC50 (Benzoato de Denatonio; CAS nº3734-33-6)
Espécies: *Daphnia magna*
Dose Efetiva 13 mg/l
Tempo de exposição 48h

Toxicidade sedimentar

Efeitos em microorganismos do solo

Parâmetro: EC50 (Bromadiolona; CAS nº28772-56-7)
Espécies: *microorganismos do solo*
Dose Efetiva 31,6 mg/l
Tempo de exposição 3h

Toxicidade terrestre

Toxicidade aguda e subcrónica das aves

Parâmetro: DL50 (Bromadiolona; CAS nº28772-56-7)
Espécies: *Coturnix coturnix japonica*
Dose Efetiva 134 mg/kg

Toxicidade reprodução das aves

Parâmetro: NOEC (Bromadiolona; CAS nº28772-56-7)
Espécies: *Coturnix coturnix japonica*
Dose Efetiva 0,1mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

Eliminação Foto-química

Parâmetro: Eliminação foto-química (Bromadiolona; CAS nº28772-56-7)
Espécies: Eliminação foto-química
Dose Efetiva 12h

12.3 Potencial de bioacumulação

Parâmetro: Fator de bioconcentração (BCF) (Bromadiolona; CAS nº28772-56-7)
Espécies: *Lepomis macrochirus*
Resultado 575

12.4 Mobilidade no solo:



PROLIME

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Edição:13-07-2020

Se libertada no solo, é expectável que a Bromadiolona tenha pouca ou nenhuma mobilidade.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmb:

Bromadiolona é uma potencial substância PBT.

12.6 Outros efeitos adversos:

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Eliminação produto/ embalagem

Eliminar de acordo com a legislação aplicável. Evitar que o produto atinja as águas superficiais ou águas residuais. As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas antes da eliminação de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Este produto não é classificado como perigoso de acordo com os regulamentos de transporte terrestre (ADR/RID), marítimo (IMDG) e aéreo (IATA).

14.1. Número ONU: não perigoso de acordo com este regulamento de transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: não perigoso de acordo com este regulamento de transporte.

14.3 Classe (s) de perigo para efeitos de transporte: não perigoso de acordo com este regulamento de transporte.

14.4 Grupo de embalagem: não perigoso de acordo com este regulamento de transporte.

14.5 Perigos para o ambiente: não perigoso de acordo com este regulamento de transporte.

14.6 Precauções especiais para o utilizador: nenhuns.

14.7 Transporte a granel em conformidade com anexo II da Convenção MARPOL e o código IBC: Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Legislação EU

Classificação elaborada de acordo com o método de cálculo do Regulamento EC 1272/2008 (CLP). Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (EC) nº 1907/2006 (REACH) e alterações: Regulamento (CE) nº 453/2010 e Regulamento (CE) nº 830/2015. Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) nº 1272/2008 (CLP).

15.2 Avaliação de segurança química: Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Indicação de alterações

Secções 2,3,11

16.2 Abreviaturas e acrónimos

ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada
ASTM: ASTM International, originalmente conhecida como American Society for Testing and Materials
EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes
EC50: Concentração efetiva para 50% de uma população de teste



PROLIME

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Edição:13-07-2020

| | |
|--------------|--|
| CL50: | concentração letal para 50% de uma população de teste |
| IC50: | inibidor concentração 50% de uma população de teste |
| NOEL: | nível de efeito não observável |
| DNEL: | nível derivado de exposição sem efeito |
| DMEL: | nível de efeito mínimo derivável |
| CLP: | classificação, rotulagem e embalagem |
| CSR: | Relatório de segurança química |
| DL50: | dose letal 50 |
| IATA: | Associação Internacional de Transporte Aéreo |
| ICAO: | Organização de Aviação Civil Internacional |
| Código IMDG: | Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas |
| PBT: | Persistência, Bioacumulação e Toxicidade |
| RID: | Regulamento sobre o Transporte Internacional Ferroviário das Mercadorias Perigosas |
| STEL: | limite de exposição de curto prazo |
| TLV: | valor limite limiar – threshold limit value |
| TWA: | concentração média ponderada |
| UE: | União Europeia |
| mPmB: | Muito persistente muito bioacumulativo |

16.3 Referências e fontes de literatura e dados:

Dados obtidos das fichas de segurança dos fornecedores.

16.4 Classificação da mistura e método de avaliação usado de acordo com o Regulamento (EC) Nº1272/2008 [CLP]

A classificação foi efetuada de acordo com o método de cálculo do Regulamento (EC) Nº. 1272/2008 [CLP]

16.5 Frases H e EUH relevantes (número e texto integral):

- H300: Mortal por ingestão.
- H302: Nocivo por ingestão.
- H310: Mortal em contacto com a pele.
- H315: Provoca irritação cutânea.
- H318: Provoca lesões oculares graves.
- H330: Mortal por inalação.
- H332: Nocivo por inalação.
- H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H360D: Pode afetar o nascituro.
- H372: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

16.6 Concelhos Relativos à Formação

Nenhuns

16.7 Informação adicional

Nenhuma

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à protecção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.