

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Data de revisão: 04.10.2023

Código do produto: 796025

Página 2 de 11

Advertências de perigo

H360D Pode afectar o nascituro.
 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
 P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
 P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
 P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

Identificação diferenciada de misturas especiais

Reservado aos utilizadores profissionais.

Conselhos adicionais

O produto deve ser classificado e marcado de acordo com as directivas comunitárias ou com as respectivas leis nacionais.

2.3. Outros perigos

Não deixar que o produto derramado seja absorvido no solo.
 Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Componentes perigosos**

| N.º CAS | Nome químico | | | Quantidade |
|------------|--|---------------|------------------|-------------|
| | N.º CE | N.º de índice | N.º REACH | |
| | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 107-21-1 | etanodiol; etilenoglicol | | | 20 - < 40 % |
| | 203-473-3 | 603-027-00-1 | | |
| | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373 | | | |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate | | | 2,5 - < 5 % |
| | 243-283-8 | | 01-2119972937-17 | |
| | Repr. 1B; H360D | | | |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

| N.º CAS | N.º CE | Nome químico | Quantidade |
|------------|---|--------------------------|-------------|
| | Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE | | |
| 107-21-1 | 203-473-3 | etanodiol; etilenoglicol | 20 - < 40 % |
| | por inalação: CL50 = >2,5 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 3500 mg/kg; oral: DL50 = 7712 mg/kg | | |
| 19766-89-3 | 243-283-8 | Sodium 2-ethylhexanoate | 2,5 - < 5 % |
| | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 2043 mg/kg | | |

Conselhos adicionais

Sistema de classificação: A classificação corresponde às listas CE actuais, mas é complementada por informações da literatura técnica e detalhes da empresa.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Data de revisão: 04.10.2023

Código do produto: 796025

Página 3 de 11

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Auto-protecção do socorrista. Mudar o vestuário molhado. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Se for inalado

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio. Em caso de dificuldades respiratórias, administrar oxigénio. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Mudar o vestuário molhado. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

No caso dum contacto com os olhos

No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar em seguida um oftalmologista.

Se for engolido

NÃO provocar o vómito.

Lavar a boca com muita água. Chamar imediatamente o médico.

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

A ingestão provoca náusea, enfraquecimento e tem efeitos sobre o sistema nervoso central. Podem surgir os seguintes sintomas: Vertigem. Dores de cabeça. atordoamento. desorientação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. Os sintomas podem ocorrer apenas várias horas após a exposição.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Pó extintor. Dióxido de carbono (CO₂). espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incendio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂). cetona. de aldeídos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

Adequar as medidas de extinção ao local. Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Recolher separadamente a água contaminada usada na extinção. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Eliminar todas as fontes de ignição. Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar vestuário de protecção adequado. Prover de uma ventilação

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Data de revisão: 04.10.2023

Código do produto: 796025

Página 4 de 11

suficiente.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

O acesso é permitido exclusivamente ao pessoal autorizado.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Secção 12: Informação ecológica

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Deve evitar-se o seguinte: inalação. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Usar equipamento de protecção pessoal. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Usar apenas instrumentos equipados com antiestático (sem faísca).

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Guardar fechado à chave. Conservar unicamente no recipiente de origem. Manter afastado da roupa e de outros materiais incompatíveis. Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Manter afastado de: Agente oxidante

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Proteger de: Radiação UV/luz solar. gelo. calor.

Temperatura de armazenagem recomendada: 5 - 40°C

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

Agente de refrigeração. Agente anticongelante. Informação detalhada: ver folha de dados técnicos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Data de revisão: 04.10.2023

Código do produto: 796025

Página 5 de 11

Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Categoria | Origem |
|----------|---------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 107-21-1 | Etilenoglicol | 20 | 52 | | 8 h | DL 1/2021 |
| | | 40 | 104 | | 15 min | DL 1/2021 |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | | | |
|---------------------------------|--------------------------|------------------|-----------|-----------------------|
| DNEL tipo | | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 107-21-1 | etanodiol; etilenoglicol | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 35 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 106 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 7 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 53 mg/kg p.c./dia |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 14 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 2 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 3,5 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 1 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 1 mg/kg p.c./dia |

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | |
|--|-------------------------|-------------|
| Compartimento ambiental | | Valor |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate | |
| Água doce | | 0,36 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 0,493 mg/l |
| Água marinha | | 0,036 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 0,301 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,03 mg/kg |
| Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 71,7 mg/l |
| Solo | | 0,058 mg/kg |

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Fonte:

8.2. Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**Proteção ocular/facial**

Óculos de proteção herméticos. Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: EN 166

Proteção das mãos

Devem usar-se luvas de proteção testadas: Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: EN ISO 374

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Data de revisão: 04.10.2023

Código do produto: 796025

Página 6 de 11

Duração do uso em caso de contacto permanente: 480 min

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

Espessura do material das luvas: 0.7 mm.

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): 30 min

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

Espessura do material das luvas: 0.2 mm

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado. Mudar o vestuário molhado. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

Protecção respiratóriaSe as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória. Protecção respiratória com filtro contra gases e vapores orgânicos tipo A - ponto de ebulição > 65 °
C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

| | |
|-----------------|-----------------|
| Estado físico: | líquido/a |
| Cor: | laranja |
| Odor: | caraterístico |
| Limiar de odor: | não determinado |

Método

| | |
|---|-----------------------------------|
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | não determinado |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 109 °C |
| Inflamabilidade: | não determinado |
| Inferior Limites de explosão: | não determinado |
| Superior Limites de explosão: | não determinado |
| Ponto de inflamação: | não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição: | não determinado |
| Temperatura de decomposição: | não determinado |
| Valor-pH (a 20 °C): | 8,4 |
| Viscosidade/cinemático: | não aplicável |
| Hidrossolubilidade: | levemente solúvel. |
| Solubilidade noutros dissolventes | |
| não determinado | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | não determinado |
| Pressão de vapor: | não determinado |
| Densidade (a 20 °C): | 1,056 g/cm ³ DIN 51757 |
| Densidade relativa do vapor: | não determinado |

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

não determinado

Temperatura de auto-ignição

sólido:

não determinado

gás:

não determinado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Data de revisão: 04.10.2023

Código do produto: 796025

Página 7 de 11

Propriedades comburentes
não determinado**Outras características de segurança**

Ponto de congelamento: -25 °C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.2. Estabilidade química

A mistura está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Ver capítulo 7 Não são necessárias outras medidas adicionais.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5. Materiais incompatíveis

Reacção com : Agente oxidante, forte. Ácido forte. Peróxidos. Cloratos.

10.6. Produtos de decomposição perigososEm caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂). cetona. de aldeídos.**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATEmix testado

DL50, via oral Dose 3987 mg/kg Espécies Fonte

| N.º CAS | Nome químico | Dose | | Espécies | Fonte | Método |
|------------|-------------------------------|---------------|-----------|----------|--|---|
| | Via de exposição | Dose | | | | |
| 107-21-1 | etanodiol; etilenoglicol | | | | | |
| | via oral | DL50 mg/kg | 7712 | Ratazana | Study report (1968) | according to BASF-internal standards |
| | via cutânea | DL50 mg/kg | > 3500 | Rato | Fundamental and Applied Toxicology 27: 1 | LD50 derived from developmental toxicity |
| | via inalatória (4 h) vapor | CL50 | >2,5 mg/l | Ratazana | | |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate | | | | | |
| | via oral | DL50 mg/kg | 2043 | Ratazana | Study report (1987) | OECD Guideline 401 |
| | via cutânea | DL50 mg/kg | > 2000 | Ratazana | Study report (1986) | OECD Guideline 402 |

Irritação ou corrosão

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Data de revisão: 04.10.2023

Código do produto: 796025

Página 8 de 11

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Pode afectar o nascituro. (Sodium 2-ethylhexanoate)

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (etanodiol; etilenoglicol)

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

não aplicável

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mistura não testada.

| N.º CAS | Nome químico | | | | | |
|------------|----------------------------------|---------------------|-----------|----------|----------------------------|---|
| | Toxicidade aquática | Dose | [h] [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 107-21-1 | etanodiol; etilenoglicol | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 53000 | 96 h | Pimephales promelas | Publication (1983) other: ASTM Subcommittee on Safety to Aq |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r 13000 mg/l | 6500 - | 96 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1982) other: EPA 600/9-78-018, 1978 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1998) OECD Guideline 202 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC mg/l | > 40 | 28 d | Menidia peninsulae | Publication (1985) other: ASTM E-47.01 |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC mg/l | 8590 | 7 d | Ceriodaphnia dubia | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen |
| | Toxicidade bacteriana aguda | (EC50 mg/l) | > 1000 | 3 h | activated sludge, domestic | Chemosphere 14(9), 1239-1251 (1985) OECD Guideline 209 |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | > 100 | 96 h | Oryzias latipes | NITE (National Institute of Technology a) OECD Guideline 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | 49,3 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1988) other: Method: other: German Industrial |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | 85,4 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1988) other: Directive 79/831/EEC, Annex V, Pa |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC | 25 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1997) OECD Guideline 211 |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Data de revisão: 04.10.2023

Código do produto: 796025

Página 9 de 11

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto é parcialmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|------------|--------------------------|---------|
| 107-21-1 | etanodiol; etilenoglicol | -1,36 |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate | 1,3 |

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Must not be disposed of with domestic refuse. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

160114 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Veículos em fim de vida de diferentes meios de transporte (incluindo máquinas todo-o-terreno) e resíduos do desmantelamento de veículos em fim de vida e da manutenção de veículos (exceto 13, 14, 16 06 e 16 08); fluidos anticongelantes contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. As embalagens que não possam ser descontaminadas devem ser eliminadas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de ID:** -**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** -**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** -**14.4. Grupo de embalagem:** -**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU ou número de ID:** -

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Data de revisão: 04.10.2023

Código do produto: 796025

Página 10 de 11

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: -**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** -**14.4. Grupo de embalagem:** -**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU ou número de ID:** -**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** -**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** -**14.4. Grupo de embalagem:** -**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU ou número de ID:** -**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** -**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** -**14.4. Grupo de embalagem:** -**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

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

não aplicável

Conselhos adicionais

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,4,5,6,7,9,10.

Abreviaturas e acrónimos

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

ADR - Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ADN - Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial; ASTM - Sociedade

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra 4060

Data de revisão: 04.10.2023

Código do produto: 796025

Página 11 de 11

Americana para Teste de Materiais; pc - peso corporal; ATE - Estimativas de Toxicidade Aguda; CAO - Companhia Aérea de Carga; CAS - Serviço de Resumos Químicos; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; BPL - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa em Câncer; IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo; IC50 - Concentração inibitória máxima média; ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional; IMDG - Mercadorias Perigosas para Embarques Internacionais; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional de Normalização; LC50 - Concentração letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal mediana); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios; nós. - Não especificado; Nch - padrão chileno; NO(A)EC - Concentração sem efeito observado (negativo); NO(A)EL - Nenhum efeito (adverso) observado; NOELR - Taxa de carregamento sem efeito observado; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; OCDE - Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção da Poluição; PBT - Persistente, Bioacumulativo e Tóxico; (Q)SAR - Relacionamento Estrutura Atividade (quantitativo); REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos; RID - Convenção Relativa ao Transporte Ferroviário Internacional; SADT - Temperatura de Decomposição Auto Acelerada; FDS - Ficha de Dados de Segurança do Material; TDG - Transporte de Mercadorias Perigosas; ONU - As Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações das Nações Unidas sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas; vPvB - Muito persistente e muito bioacumulável

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

| Classificação | Procedimento de classificação |
|-----------------|-------------------------------|
| Repr. 1B; H360D | Método de cálculo |
| STOT RE 2; H373 | Método de cálculo |

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

| | |
|-------|---|
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H360D | Pode afectar o nascituro. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

Outras informações

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)