

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL NatureProof HLP 32 S**

Data de revisão: 10.02.2026

Código do produto: 767103

Página 1 de 10

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

ADDINOL NatureProof HLP 32 S

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância ou mistura**

Óleos hidráulicos facilmente biodegradáveis

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Produtor**

|                      |                                |                               |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Companhia:           | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                               |
|                      | 4609                           |                               |
| Estrada:             | Am Haupttor                    |                               |
| Local:               | D-06237 Leuna                  |                               |
| Telefone:            | +49 (0) 3461 845-0             | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| Endereço eletrónico: | info@addinol.de                |                               |
| Pessoa de contato:   | Application Technology         |                               |
| Internet:            | www.addinol.de                 |                               |
| Divisão de contato:  | ADDINOL Application Technology |                               |

**Fornecedor**

|                      |                                   |                             |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Companhia:           | Sociedade de Rolamentos, SDR S.A. |                             |
| Estrada:             | R.Engº.Ferreira Dias, 831 / 843   |                             |
| Local:               | P- 4100-247 Porto                 |                             |
| Telefone:            | + 351 22 619 83 20                | Telefax: + 351 22 619 83 21 |
| Endereço eletrónico: | sdr@sdr.pt                        |                             |
| Internet:            | http://www.sdr.pt                 |                             |

**1.4. Número de telefone de emergência:**

CIAV +351 800 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

**Conselhos adicionais**

O produto não está sujeito a rotulagem obrigatória, de acordo com as directivas comunitárias ou as respectivas leis nacionais.

**2.3. Outros perigos**

Sem perigos dignos de referência.

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL NatureProof HLP 32 S**

Data de revisão: 10.02.2026

Código do produto: 767103

Página 2 de 10

**Componentes relevantes**

| N.º CAS    | Nome químico                                                          |               |                  | Quantidade    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------|
|            | N.º CE                                                                | N.º de índice | N.º REACH        |               |
|            | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)                        |               |                  |               |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene |               |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|            | 270-128-1                                                             |               | 01-2119491299-23 |               |
|            | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412                                |               |                  |               |

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          |               |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 0,1 - < 0,3 % |
|            |           | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg               |               |

**Conselhos adicionais**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Sistema de classificação: A classificação corresponde às listas CE actuais, mas é complementada por informações da literatura técnica e detalhes da empresa.

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

Auto-proteção do socorrista. Mudar o vestuário molhado. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

**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 dores persistentes, consultar um 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 vômito.

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

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

Não existe informação disponível.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

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

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Pó extintor. Jacto de água pulverizador. espuma resistente ao álcool.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incendio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos nítricos

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL NatureProof HLP 32 S**

Data de revisão: 10.02.2026

Código do produto: 767103

Página 3 de 10

(NOx). Enxofre óxido. fuligem.

**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 proteção 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 proteção 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.

**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

Proteção 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**

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração. Evitar a formação de vapor de óleo. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

**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 as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco. Conservar unicamente no recipiente de origem.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Manter afastado de: Agente oxidante

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL NatureProof HLP 32 S**

Data de revisão: 10.02.2026

Código do produto: 767103

Página 4 de 10

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

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

Temperatura de armazenamento recomendada: 5 - 40°C

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

Informação detalhada: ver folha de dados técnicos.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                         | Substância                                                            |  |           |                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------|---------------------|
| DNEL tipo                       | Via de exposição                                                      |  | Efeito    | Valor               |
| 68411-46-1                      | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene |  |           |                     |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação                                                          |  | sistémico | 0,31 mg/m³          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico                                                               |  | sistémico | 0,44 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | por inalação                                                          |  | sistémico | 0,08 mg/m³          |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | dérmico                                                               |  | sistémico | 0,22 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | oral                                                                  |  | sistémico | 0,05 mg/kg p.c./dia |

**Valores PNEC**

| N.º CAS                                                      | Substância                                                            |  | Valor       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|-------------|
|                                                              | Compartimento ambiental                                               |  |             |
| 68411-46-1                                                   | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene |  |             |
| Água doce                                                    |                                                                       |  | 0,034 mg/l  |
| Água doce (libertação intermitente)                          |                                                                       |  | 0,51 mg/l   |
| Água marinha                                                 |                                                                       |  | 0,003 mg/l  |
| Sedimento de água doce                                       |                                                                       |  | 0,446 mg/kg |
| Sedimento marinho                                            |                                                                       |  | 0,045 mg/kg |
| Envenenamento secundário                                     |                                                                       |  | 0,833 mg/kg |
| Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais |                                                                       |  | 10 mg/l     |
| Solo                                                         |                                                                       |  | 17,6 mg/kg  |

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³

STEL: 10 mg/m³

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

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

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL NatureProof HLP 32 S**

Data de revisão: 10.02.2026

Código do produto: 767103

Página 5 de 10

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

Óculos de proteção herméticos. Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: DIN EN ISO 16321

**Proteção das mãos**

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

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: 0.4 mm

Proteção preventiva da pele através de creme protector.

**Proteção da pele**

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

**Proteção respiratória**

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar proteção respiratória. Proteção respiratória com filtro contra gases e vapores orgânicos tipo A - ponto de ebulição &gt; 65 °

C: A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm; A3: &lt;10.000 ppm.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Estado físico:  | Líquido                           |
| Cor:            | amarelo claro - laranja amarelado |
| Odor:           | como: de óleo mineral.            |
| Limiar de odor: | não determinado                   |

**Método**

|                                                                         |                          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | Não há dados disponíveis |                 |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | não determinado          |                 |
| Inflamabilidade:                                                        | Não há dados disponíveis |                 |
| Inferior Limites de explosão:                                           | Não há dados disponíveis |                 |
| Superior Limites de explosão:                                           | Não há dados disponíveis |                 |
| Ponto de inflamação:                                                    | 220 °C                   | DIN EN ISO 2592 |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | não determinado          |                 |
| Temperatura de decomposição:                                            | Não há dados disponíveis |                 |
| Valor-pH:                                                               | não aplicável            |                 |
| Viscosidade/cinemático:<br>(a 40 °C)                                    | 32 mm²/s                 | ASTM D 7042     |
| Hidrossolubilidade:                                                     | praticamente insolúvel   |                 |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       |                          |                 |
| Não há dados disponíveis                                                |                          |                 |
| Coefficiente de partição<br>n-octanol/água:                             | Não há dados disponíveis |                 |
| Pressão de vapor:                                                       | Não há dados disponíveis |                 |
| Densidade (a 15 °C):                                                    | 0,915 g/cm³              | DIN 51757       |
| Densidade relativa do vapor:                                            | Não há dados disponíveis |                 |
| Características das partículas:                                         | Não há dados disponíveis |                 |

**9.2. Outras informações**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL NatureProof HLP 32 S**

Data de revisão: 10.02.2026

Código do produto: 767103

Página 6 de 10

**Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

Não há dados disponíveis

Temperatura de auto-ignição

sólido:

Não há dados disponíveis

gás:

Não há dados disponíveis

Propriedades comburentes

Não há dados disponíveis

**Outras características de segurança**

Velocidade de evaporação:

Não há dados disponíveis

Pourpoint:

-60 °C ASTM D 7346

**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.

Não sobreaquecer para evitar a decomposição pelo calor.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Reacção com : Agente oxidante, forte. Ácido.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Enxofre óxido. fuligem.**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.

Mistura não testada.

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) &gt; 5 mg/l

| N.º CAS    | Nome químico                                                          |               |          |          |                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|-------------------------------------------|
|            | Via de exposição                                                      | Dose          | Espécies | Fonte    | Método                                    |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene |               |          |          |                                           |
|            | via oral                                                              | DL50<br>mg/kg | > 5000   | Ratazana | Study report (1982)<br>OECD Guideline 401 |
|            | via cutânea                                                           | DL50<br>mg/kg | > 2000   | Ratazana | Study report (1988)<br>OECD Guideline 402 |

**Irritação ou corrosão**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL NatureProof HLP 32 S**

Data de revisão: 10.02.2026

Código do produto: 767103

Página 7 de 10

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

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

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

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 reprodutiva: 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**

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

Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis.

**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

**Conselhos adicionais**

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

**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                                    |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene |               |           |          |                         |                                           |
|            | Toxicidade aguda para peixes                                          | CL50<br>mg/l  | > 100     | 96 h     | Danio rerio             | Study report (1988)<br>OECD Guideline 203 |
|            | Toxicidade aguda para algas                                           | CE50r<br>mg/l | > 100     | 72 h     | Desmodesmus subspicatus | Study report (2006)<br>OECD Guideline 201 |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                                      | EC50          | 51 mg/l   | 48 h     | Daphnia magna           | Study report (2004)<br>OECD Guideline 202 |
|            | Toxicidade para peixes                                                | NOEC          | 10 mg/l   | 34 d     | Danio rerio             | Study report (2020)<br>OECD Guideline 210 |
|            | Toxicidade para crustáceos                                            | NOEC          | 4,45 mg/l | 21 d     | Daphnia magna           | Study report (2020)<br>OECD Guideline 211 |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL NatureProof HLP 32 S**

Data de revisão: 10.02.2026

Código do produto: 767103

Página 8 de 10

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

| N.º CAS    | Nome químico                                                          | Log Pow |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 7,11    |

**BCF**

| N.º CAS    | Nome químico                                                          | BCF | Espécies        | Fonte               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|---------------------|
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |

**12.4. Mobilidade no solo**

Devido à sua baixa solubilidade em água, o produto é geralmente separado mecanicamente em estações de tratamento biológicas.

**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.

**Conselhos adicionais**

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

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

Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

130112 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos hidráulicos usados; óleos hidráulicos facilmente biodegradáveis; 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:****14.2. Designação oficial de****transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para****efeitos de transporte:**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL NatureProof HLP 32 S**

Data de revisão: 10.02.2026

Código do produto: 767103

Página 9 de 10

**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 75

**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: 3,8,9,10,12.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL NatureProof HLP 32 S**

Data de revisão: 10.02.2026

Código do produto: 767103

Página 10 de 10

**Abreviaturas e acrónimos**

Repr: Toxicidade reprodutiva

Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático

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 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 Económico; 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

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

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| H361f  | Suspeito de afectar a fertilidade.                          |
| H412   | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH210 | Ficha de segurança fornecida a pedido.                      |

**Outras informações**

A mistura não 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 componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*