## SEÇÃO 1. Identificação

**Nome do produto: LAVA ROUPAS ASTRA**

### 1.1. Identificador do produto

**Código interno (BL):**

| | |
|---|---|
| **20 X 800 g** | **117400215** |
| **12 X 1,5 kg** | **117400217** |

### 1.2. Outras maneiras de identificação

**Nenhuma informação adicional disponível.**

### 1.3. Usos recomendados do produto

**Destinado ao público em geral**
**Usos recomendados**: Lava roupas em geral

### 1.4. Detalhes do fornecedor

**GRANDE RIO ALIMENTOS LTDA**
**Endereço**: Rua F, 50 – Estrada Velha de Santa Rita, 410 – Engenheiro Rocha Freire – Nova Iguaçu/RJ – CEP 26.041-580
**Telefone**: (21) 2765 9550
**SAC**: 0800238247 – sac@grhigienelimpeza.com.br
**Autorização de Funcionamento da Empresa**: 3.03329-2
**Produto de Risco I - Notificação na ANVISA/MS**:
**Nº 25351.053525/2010-79**

### 1.5. Número do telefone de emergência

Disque Intoxicação: 0800 722 6001 - (21) 2629 9253

## SEÇÃO 2. Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com GHS (ABNT NBR 14725:2023)**
Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1A
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático-Perigo agudo, CATEGORIA 3

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictograma de perigo (GHS BR)



| | |
|---|---|
| **Palavra de advertência (GHS BR)** | Perigo. |
| **Frases de perigo (GHS BR)** | H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves<br>H402 Nocivo para os organismos aquáticos |
| **Frases de precaução: (GHS BR)** | P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.<br>P102 Mantenha fora do alcance das crianças.<br>P103 Leia com atenção e siga todas as instruções.<br><br>P264 Lave as mãos, antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.<br>P273 Evite liberação para o meio ambiente.<br><br>P280 Use luvas de proteção.<br>P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vomito.<br>P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água.<br>P304+P338 EM CASO DE INALAÇÂO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.<br>P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil, continue enxaguando.<br>P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA.<br>P321 Tratamento especifico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).<br><br>P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.<br><br>P405 Armazene em local fechado à chave.<br><br>P501 Descarte o Posto de coleta de resíduos perigosos ou especiais em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. Retire a roupa contaminada. Lave-as antes de usar novamente. |

### 2.3 Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

## SEÇÃO 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Nome | Identificação do produto | % |
|---|---|---|
| TENSOATIVO ANIÔNICO | nº CAS 85536-14-7 | 2,0 – 5,0 |
| ALCALINIZANTE | Nº CAS 9032-42-2 | 2,0 – 5,0 |
| CARGA; COADJUVANTE | Nº CAS 1344-00-9 | 8,0 – 10,0 |

## SEÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas necessárias de primeiros-socorros

**Medidas gerais de primeiros-socorros:** Em caso de mal estar, consulte um médico**.**

**Medidas gerais de primeiros-socorros após inalação:** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**Medidas gerais de primeiros-socorros após contato com a pele:** Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Se a roupa se aderi à pele, não a remova. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.

**Medidas gerais de primeiros-socorros após contato com os olhos:** **EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos, no caso de uso de lente de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

**Medidas gerais de primeiros-socorros após Ingestão:** Se ingerido, procurar orientação médica Imediatamente e mostrar a embalagem ou o rótulo. NÃO Induzir o vômito devido aos efeitos corrosivos.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

**Sintomas/efeitos**: Provoca queimaduras severas à pele e dano aos olhos.

| | |
|---|---|
| **Sintomas/efeitos em caso de inalação** | Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. |
| **Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele**: | Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). |
| **Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:** | Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves. |
| **Sintomas/efeitos em caso de ingestão**: | Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. |

### 4.3. Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especiais requeridos, se necessário

**Notas ao médico** Tratar sintomaticamente.

## SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados**: Água pulverizada, terra, areia, pó químico seco ou espuma.
**Meios de extinção inadequados**: Não use jato forte de água.

### 5.2. Riscos específicos provenientes da substância ou da mistura

**Perigo de incêndio:** Em caso de incêndio, gases corrosivos são liberados. Em caso de incêndio e/ou explosão não respire os fumos.
**Perigo de explosão:** Nenhum perigo direto de explosão.

### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

**Instruções de combate a incêndios**: Combate o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

**Proteção durante o combate a incêndios**: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

**Outras informações:** Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

## SEÇÃO 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

**Medidas Gerais:** Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contendo o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

**Equipamento de proteção:** Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

**Procedimento de emergência:** Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

#### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

**Equipamento de proteção:** Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

**Procedimento de emergência:** Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

**Para contenção:** Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

**Métodos de limpeza**: Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

## SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

**Perigos adicionais quando processado**: Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

**Precauções pra manuseio seguro:** Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

**Métodos de limpeza:** Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

**Medidas técnicas:** Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

**Condições de armazenamento**: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em lugar fresco.

**Materiais para embalagem:** Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

## SEÇÃO 8. Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

| SILICATO DE SÓDIO SEMI ALCALINO (1344-00-9) | |
|---|---|
| **EUA – ACGIH – Limites de exposição ocupacional** | |
| ACGHI OEL TWA | 1 mg/m$^3$ (Respirable fraction) |

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

**Controles apropriados de engenharia**: Fontes para lavagem de olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

**Equipamento de proteção individual:**

Roupa à prova de corrosão.

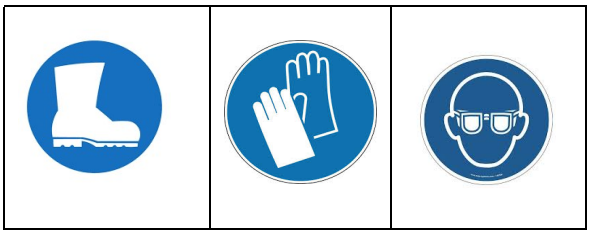
**Proteção para as mãos**: Luvas de proteção de PVC. Luvas de borracha nitrílica

**Proteção para os olhos**: Usar óculos de segurança herméticos

**Proteção para o corpo:** Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

**Proteção respiratória**: Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



## SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas.

**Estado físico**: Sólido
**Aparência**: Pó granulado
**Cor**: Azul, conforme padrão
**Odor**: Característico
**pH** 9,00 a 11,30
**Concentração da solução de pH** : 1,0%
**Solubilidade**: Não disponível
**Densidade:** 0,650 – 0,980

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química**

**E**stável sob condições normais de uso.

**Condições a evitar**

Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. – Não fume.

**Produtos perigosos da decomposição**

Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.

**Materiais incompatíveis**

Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.

**Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma, em condições normais de uso.

**Reatividade**

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

**Temperatura de manipulação**

Nenhuma informação adicional disponível.

## SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda (oral):** Não disponível
**Toxicidade aguda (Inalação):** Não disponível.
**Toxicidade aguda (Dérmica):** Não disponível.

| **LINEAR ALQUIL BENZENO SULFONATO DE SÒDIO (85536-14-7)** | |
|---|---|
| DL50 oral, rato | 1470 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rato, Masculino/feminino, valor experimental) |
| DL50 dérmica, rato | >2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino/feminino, valor experimental) |
| ETA BR (oral) | 1470 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (cutânea) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| **SILICATO DE SÓDIO SEMI ALCALINO (1344-00-9)** | |
| DL50 oral, rato | >10000 mg/kg (Rato) |
| DL50 dérmica, coelho | >2000 mg/kg (Coelho) |
| ETA BR (cutânea) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| **SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PÓ (7757-82-6)** | |
| DL50 oral, rato | >2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 423, Rato, Fêmea, Valor experimental) |
| CL50 inalação, rato | >2,4 mg/l air (OCDE 436, 4 h, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental) |
| ETA BR (oral) | 2500 mg/kg de peso corporal |

Corrosão/irritação a pele: Provoca irritação à pele.
pH: 9,00 – 11,30

| **LINEAR ALQUIL BENZENO SULFONATO DE SÒDIO (85536-14-7)** | |
|---|---|
| pH | 1 (1% 20°C) |
| **SULFATO DE SÓDIO SEMI ALCALINO (1344-00-9)** | |
| pH | 12 (5%) |
| **SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PÓ (7757-82-6)** | |
| pH | 8 (10%) |

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.
pH: 9,00 – 11,30

| **LINEAR ALQUIL BENZENO SULFONATO DE SÒDIO (85536-14-7)** | |
|---|---|
| pH | 1 (1% 20°C) |
| **SULFATO DE SÓDIO SEMI ALCALINO (1344-00-9)** | |
| pH | 12 (5%) |
| **SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PÓ (7757-82-6)** | |
| pH | 8 (10%) |

Sensibilidade respiratória ou à pele: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
Carcinogenicidade: Não disponível
Toxidade à reprodução: Não disponível
Toxidade para órgãos-alvo específicos: Não disponível
Exposição única
Toxidade para órgãos-alvo específicos: Não disponível
Exposição repetida
Perigo por aspiração: Não disponível

| LINEAR ALQUIL BENZENO SULFONATO DE SÒDIO (85536-14-7) | |
|---|---|
| Viscosidade, Cinemática | 1730 $mm^2/s$ (20°C, ASTM D7042) |

### 11.2.Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

**Sintomas/efeitos**: Provoca queimaduras severa à pele e dano aos olhos.

**Sintomas/efeitos em caso de inalação** Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

**Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele**: Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas.

**Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:** Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência. vermelhidão, coceiras, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.

**Sintomas/efeitos em caso de ingestão**: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

## SEÇÃO 12. Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

**Perigoso ao meio ambiente aquático, agudo:** Nocivo para os organismos aquáticos.

**Perigoso ao meio ambiente aquático, crônico:** Não classificado.

| LINEAR ALQUIL BENZENO SULFONATO DE SÒDIO (85536-14-7) | |
|---|---|
| CL50 – Peixes {1} | 1,67 mg/L (US EPA, 96 h, Lapomis macrochirus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
| CE5 – Crustáceos {1} | 2,9 mg/L (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Read-across) |
| CEr50 Algas | 127,9 mg/L (Outro, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Read-across) |
| **SILICATO DE SÓDIO SEMI ALCALNINO (1344-00-9)** | |
| CL50 – Peixes {1} | 1800 mg/L (OCDE 203,96 h, Brachydanio rerio). |
| CE50 – Crustáceos {1} | 1000 mg/L (28 h, Daphnia magna) |
| CE50 96h – Algas {1} | 18 mg/L (OCDE 201, Scenedesmus subspicatus) |
| **SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PÓ (7757-82-6)** | |
| CL50 – Peixes {1} | 7960 mg/L (EPA 600/4-90/027, 96 Pimephales promelas, Sistema estático. Agua doce (não salgada), Valor experimental. |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| | |
|---|---|
| **LAVA ROUPAS ASTRA** | |
| Persistência a degradabilidade | |
| **LINEAR ALQUIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO (85536-14-7)** | |
| Persistência a degradabilidade | Biodegradável no solo, Facilmente biodegradável em água. |
| **SILICATO DE SÓDIO SEMI ALCALINO (1344-00-9)** | |
| Persistência a degradabilidade | Biodegradabilidade: não aplicável |
| Demanda Bioquímica do Oxigênio (DBO) | Não aplicável |
| Demanda Química do Oxigênio (DQO) | Não aplicável |
| DTO | Não aplicável |
| DBO (% de DTO) | Não aplicável |
| **SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PÓ (7757-82-6)** | |
| Persistência a degradabilidade | Biodegradabilidade no solo: não aplicável |
| Demanda Bioquímica do Oxigênio (DBO) | Não aplicável |
| Demanda Química do Oxigênio (DQO) | Não aplicável |
| DTO | Não aplicável |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| | |
|---|---|
| **LINEAR ALQUIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO (85536-14-7)** | |
| BCF – Outros organismos aquáticos {1} | 159 (11.5 dia(s), Palaemonetes sp., Sistema com correntes, Água salgada, Valor experimental, Peso fresco). |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 2,2 (Valor experimental, OCDE 123, 23°C). |
| Potencial bioacumulativo | Baixo potencial de bioacumulação (FBC,500). |
| **SILICATO DE SÓDIO SEMI ALCALINO (1344-00-9)** | |
| Potencial bioacumulativo | Não existe informação disponível sobre bioacumulação. |
| **SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PÓ (7757-82-6)** | |
| BCF – Outros organismos aquáticos {1} | 0,5 (Outro, Valor calculado) |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -4,38 (Calculado, US EPA) |
| Potencial bioacumulativo | Não bioacumulável. |

### 12.4. Mobilidade no solo

| | |
|---|---|
| **LINEAR ALQUIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO (85536-14-7)** | |
| Tensão superficial | 35,4 mN/m (20°C) |
| Ecologia – solo | Adsorção no solo. |
| **SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PÓ (7757-82-6)** | |
| Tensão superficial | 0,071 N/m (20°C) |
| Ecologia- solo | Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância |

### 12.5. Outros efeitos adversos

**Perigoso para a camada de ozônio:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

## SEÇÃO 13. Considerações sobre destinação final

**Legislação regional (resíduos):** Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

**Métodos de tratamento de resíduos:** Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.

**Recomendações de despejo de águas residuais:** O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

**Recomendações de disposição de produtos/embalagens:** Cumprir com os regulamentos aplicáveis para eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

**Informações adicionais:** Não reutilizar recipientes vazios.

## SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

### 14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

**Transportes terrestre**

Nome apropriado para embarque: Não disponível

Perigoso para o meio ambiente: Não

**Transporte marítimo**

Nº ONU (IMDG): Não aplicável

Nome apropriado para embarque (IMDG): Não disponível

Classe (IMDG): Não aplicável

Perigoso subsidiário (IMDG): Não aplicável

Grupo de embalagem (IMDG): Não aplicável

EmS-No. (Fogo): Não aplicável

EmS-No. (Derramamento): Não aplicável

Provisão especial (IMDG): Não aplicável

**Transporte aéreo**

Nº ONU (IATA): Não aplicável

Nome apropriado para embarque (IATA): Não aplicável

Classe (IATA): Não aplicável

Perigos subsidiários (IATA): Não aplicável

Grupo de embalagem (IATA): Não aplicável

Provisão especial (IATA): Não aplicável

### 14.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

**Regulamentações locais do Brasil**

Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho – OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 – Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26

Decreto Federal N° 96044 de 18/05/1988 (Transporte de Produtos Perigosos)

Resolução n° 5998, de 03 de novembro de 2022 – Atualiza o regulamento para o Transporte Rodoviário de produtos Perigosos, aprova as suas instruções Complementares, e dá outras providências.

## SEÇÃO 16. Outras informações

Nenhuma Informação adicional disponível



Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.