

3% and 6% Sodium Hypochlorite

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830
Data de emissão: 22 de setembro 2020 Versão: 2.0

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

1.1. Identificador de produtos

Formulário de produto : Mistura
Nome comercial : 3% and 6% Sodium Hypochlorite

1.2. Utilizações identificadas pertinentes da substância ou mistura e utilizações aconselhadas contra

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância/mistura : Uma solução hipoclorito de sódio concebida para irrigação, debridamento e limpeza de canais radiculares durante e após a instrumentação.

1.2.2. Utilizações aconselhadas contra

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Pormenores do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

XXXX

Fabricante:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products
2200 South Street
Racine, WI 53404
T: (877)-418-4782

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 800-424-9300 (América do Norte) / +1 (703) 527-3887 (Internacional)

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação nos de acordo com o Regulamento(CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B H314
Perigoso para o meio aquático - Perigo Agudo, Categoria 1 H400
Texto completo das declarações de H : ver secção 16

Efeitos físico-físicos, humanos e ambientais adversos

Causa queimaduras graves na pele e danos oculares. Muito tóxico para a vida aquática.

2.2. Elementos de etiquetagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS05

GHS09

Palavra de sinal (CLP) : Perigo

Ingredientes perigosos : Hipoclorito de sódio

Declarações de perigo (CLP) : H314 - Causa queimaduras graves na pele e danos oculares.
H400 - Muito tóxico para a vida aquática.

Declarações cautelares (CLP) : P273 - Evite libertar-se para o ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, proteção ocular.
P305+P351+P338+P310 - SE NOS OLHOS: Enxagúe com cuidado com água durante alguns minutos. Retire as lentes de contacto, se presentes e fáceis de fazer. Continue a enxaguar. Chame imediatamente um médico, um CENTRO DE VENENO.
P391 - Recolha de derrames.
P301+P330+P331+P310 - SE ENGOLIDO: enxaguar a boca. NÃO induzir vômitos. Chame imediatamente um médico, um CENTRO DE VENENO.
P303+P361+P353+P310 - SE ON SKIN (ou cabelo): Retire imediatamente todas as roupas contaminadas. Enxaguar a pele com água/duche.. Chame imediatamente um médico, um CENTRO DE VENENO.

Declarações da EUH : EUH031 - O contacto com ácidos liberta gás tóxico.

2.3. Outros riscos que não contribuem para a classificação

Nenhuma informação adicional disponível

3% and 6% Sodium Hypochlorite

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador de produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Hipoclorito de sódio	(CAS-No.) 7681-52-9 (EC-No.) 231-668-3 (Índice CE-N.) 017-011-00-1	6	Corr de pele. 1B, H314 Aquático Agudo 1, H400 (M=10)

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador de produto	Limites de concentração específicos
Hipoclorito de sódio	(CAS-No.) 7681-52-9 (EC-No.) 231-668-3 (Índice CE-N.) 017-011-00-1	(5 ≤C < 100) EUH031

Texto completo das declarações H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros após inalação	: Retire a pessoa ao ar fresco e mantenha-se confortável para respirar. Dê respiração artificial, se necessário. Se não se sentir bem, procure aconselhamento médico.
Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele	: Lave imediatamente e abundantemente com água durante pelo menos 20 minutos. Retire imediatamente todas as roupas contaminadas e lave-a antes de reutilizar. Receba aconselhamento médico/atenção imediata.
Medidas de primeiros socorros após contacto visual	: Em caso de contacto visual, enxágüe imediatamente com água limpa durante 20-30 minutos. Retire as lentes de contacto, se presentes e fáceis de fazer. Continue a enxaguar. Receba aconselhamento médico/atenção.
Medidas de primeiros socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. Não induza vômitos. Receba aconselhamento médico/atenção.

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

Sintomas/efeitos após inalação	: A inalação de gotículas ou aerossóis transportados pelo ar pode causar irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos após o contacto com a pele	: Causa queimaduras graves.
Sintomas/efeitos após contacto visual	: Causa danos oculares graves.
Sintomas/efeitos após a ingestão	: Pode causar queimaduras ou irritação dos forros da boca, garganta e trato gastrointestinal.

4.3. Indicação de qualquer assistência médica imediata e tratamento especial necessário

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Spray de água. Pó seco. A espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Ninguém conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou da mistura

Risco de incêndio	: No que diz sobre a combustão, formas: óxidos de carbono (CO e CO ₂). Os gases tóxicos e irritantes são libertados. Se o produto estiver envolvido num incêndio, pode libertar gases de cloro tóxicos.
Perigo de explosão	: Sem risco direto de explosão.

5.3. Conselhos para bombeiros

Instruções de combate a incêndios	: Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico.
Equipamento de proteção para bombeiros	: Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Aparelho de respiração autossuficiente. Roupas de proteção completa.

SECÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não urgente

Equipamento de proteção	: Utilize equipamento de proteção individual, conforme necessário. Para mais informações, consulte a secção 8: "Controlos de exposição/proteção pessoal".
Procedimentos de emergência	: Evacuar pessoal desnecessário.

6.1.2. Para os socorristas de emergência

Equipamento de proteção	: Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Em caso de ventilação inadequada, use proteção respiratória.
-------------------------	---

3% and 6% Sodium Hypochlorite

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

6.2. Precauções ambientais

Evite libertar-se para o ambiente.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Absorva os derrames com sólidos inertes, como argila ou terra diatomácea o mais rápido possível. Recolher derrames.

Outras informações : Elimine os materiais ou resíduos sólidos num local autorizado.

6.4. Referência a outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8: "Controlos de exposição/proteção pessoal". Para a eliminação de resíduos, consulte a secção 13: "Considerações de eliminação".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do posto de trabalho. Use equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume ao utilizar este produto. Lave sempre as mãos depois de manusear o produto. Lave a roupa contaminada antes de reutilizar. Manuseie de acordo com uma boa prática de higiene industrial e segurança.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar num local bem ventilado. Mantenha a calma.

Materiais incompatíveis : Os ácidos. amoníaco. As minas. Metais em pó. Agente oxidante. Materiais orgânicos. O Metanol.

Temperatura de armazenamento : 2°C a 29°C

7.3. Utilização final específica ou

Ver rumo 1.

SECÇÃO 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

8.2. Controlos de exposição

Controlos de engenharia adequados:

Assegurar uma boa ventilação do posto de trabalho. Fontes de lavagem ocular de emergência e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer exposição potencial.

Proteção da mão:

Luvas de proteção impermeáveis. EN 374

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com escudos laterais. DIN EN 166

Proteção da pele e do corpo:

Vestuário de proteção de manga comprida

Proteção respiratória:

Não é necessária proteção respiratória em condições normais de utilização

Controlos de exposição ambiental:

Evite libertar-se para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Está limpo.
Cor	: Amarelo, amarelo.
Cheiro	: pouco cloro.
Limiar de odor	: Sem dados disponíveis
pH	: 11.4 - 13
Taxa de evaporação relativa (butilacetato=1)	: Sem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Sem dados disponíveis
Ponto de congelação	: Sem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: ≈ 100°C (212°F)
Ponto de inflamação	: Sem dados disponíveis
Temperatura de ignição automática	: Sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Sem dados disponíveis

3% and 6% Sodium Hypochlorite

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

Inflamabilidade (sólido, gás)	: Sem dados disponíveis
Pressão de vapor	: 17,5 mm Hg (20 °C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Sem dados disponíveis
Densidade relativa	: Sem dados disponíveis
Densidade	: ≈ 1.1 (70 °F)
Solubilidade	: Sem dados disponíveis
Log Pow	: Sem dados disponíveis
Viscosidade, cinética	: Sem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Sem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Sem dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Sem dados disponíveis
Limites explosivos	: Sem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O contacto com ácidos liberta gás tóxico.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage vigorosamente com oxidantes fortes e ácidos.

10.4. Condições a evitar

Mantenha-se fora da luz direta do sol.

10.5. Materiais incompatíveis

Os ácidos. As minas. amoníaco. Metais em pó. Agente oxidante. Materiais orgânicos. O Metanol.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

No que diz sobre a combustão, formas: óxidos de carbono (CO e CO₂). Os gases tóxicos e irritantes são libertados.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Hipoclorito de sódio (7681-52-9)	
LD50 rato oral	8,91 g/kg
Coelho dérmico LD50	> 10000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	: Causa queimaduras graves na pele e danos oculares. pH: 11.4 - 13
Danos oculares graves/irritação	: Danos oculares graves, categoria 1, implícito pH: 11.4 - 13
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Mutagenicidade celular germinativa	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Hipoclorito de sódio (7681-52-9)	
Grupo IARC	3 - Não classificado

Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Exposição STOT-single	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Exposição repetida à STOT	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

3% and 6% Sodium Hypochlorite

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

Risco de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Outras informações	: Vias prováveis de exposição: ingestão, inalação, pele e olho.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Este material não foi testado para efeitos ambientais.
Toxicidade aquática aguda	: Muito tóxico para a vida aquática.
Toxicidade aquática crónica	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Hipoclorito de sódio (7681-52-9)	
LC50 peixe 1	0,06 - 0,11 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 peixe 2	4.5 - 7,6 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [estática])
EC50 Daphnia 1	0.033 - 0,044 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna [Estática])

12.2. Persistência e degradação

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioaculativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação do PBT e do vPvB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Informação adicional : Evite libertar-se para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de triagem do coletor licenciado.

SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com a ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número da ONU				
ONU 1791	ONU 1791	ONU 1791	ONU 1791	ONU 1791
14.2. Nome de envio adequado da ONU				
SOLUÇÃO HIPOCLORITO	SOLUÇÃO HIPOCLORITO	Solução hipoclorito	SOLUÇÃO HIPOCLORITO	SOLUÇÃO HIPOCLORITO
Descrição do documento de transporte				
SOLUÇÃO HIPOCLORITO DA ONU 1791 (hidróxido de sódio), 8, II, (E), AMBIENTALMENTE PERIGOSA	SOLUÇÃO HIPOCLORITO DA ONU 1791 (hidróxido de sódio), 8, II, POLUENTE MARINHO/AMBIENTALMENTE PERIGOSO	Solução hipoclorito da ONU 1791 (hidróxido de sódio), 8, II, AMBIENTALMENTE PERIGOSA	SOLUÇÃO HIPOCLORITO DA ONU 1791 (hidróxido de sódio), 8, II, AMBIENTALMENTE PERIGOSO	SOLUÇÃO HIPOCLORITO DA ONU 1791 (hidróxido de sódio), 8, II, AMBIENTALMENTE PERIGOSO
14.3. Classe de perigo de transporte(es)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalagem				
II	II	II	II	II

3% and 6% Sodium Hypochlorite

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

14.5. Riscos ambientais

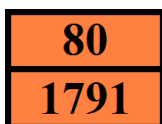
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
-----------------------------------	---	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Nenhuma informação suplementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	: C9
Disposições especiais (ADR)	: 521
Quantidades limitadas (ADR)	: 1I
Quantidades com exceção (ADR)	: E2
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC02
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: PP10, B5
Disposições mistas de embalagem (ADR)	: MP15
Instruções de contentores portáteis e de contentores a granel (ADR)	: T7
Provisões especiais para tanques portáteis e contentores a granel (ADR)	: TP2, TP24
Código do tanque (ADR)	: L4BV(+)
Disposições especiais do tanque (ADR)	: TE11
Veículo para transporte de tanques	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Número de identificação de perigo (Kemler No.)	: 80
Placas laranja	:



Código de restrição do túnel (ADR)	: E
Código EAC	: 2X

Transporte por mar

Instruções de embalagem (IMDG)	: P001
Disposições especiais de embalagem (IMDG)	: PP10
Instruções de embalagem IBC (IMDG)	: IBC02
Disposições especiais IBC (IMDG)	: B5
Instruções do tanque (IMDG)	: T7
Disposições especiais do tanque (IMDG)	: TP2, TP24
EmS-Não. (Fogo)	: F-A
EmS-Não. (Derrame)	: S-B
Categoria stowage (IMDG)	: B
Segregação (IMDG)	: SG20
Propriedades e observações (IMDG)	: Líquido com odor de cloro. Em contacto com ácidos, evolui gases muito irritantes e corrosivos. Ligeiramente corrosivo para a maioria dos metais. Causa queimaduras na pele, olhos e membranas mucosas.

Transporte aéreo

Quantidades com exceção do PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas de PCA (IATA)	: Y840
Quantidade limitada de quantidade máxima líquida (IATA)	: 0.5L
Instruções de embalagem do PCA (IATA)	: 851
Quantidade líquida máxima de PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 855
Quantidade líquida de cao (IATA)	: 30L
Disposições especiais (IATA)	: A3, A803
Código ERG (IATA)	: 8L

Transporte por via navegável interior

Código de classificação (ADN)	: C9
Disposições especiais (ADN)	: 521
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L

3% and 6% Sodium Hypochlorite

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

Quantidades com exceção (ADN)	: E2
Equipamento necessário (ADN)	: PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: C9
Disposições especiais (RID)	: 521
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades com exceção (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02
Disposições especiais de embalagem (RID)	: PP10, B5
Disposições mistas de embalagem (RID)	: MP15
Instruções de depósito portátil e recipiente a granel (RID)	: T7
Provisões especiais para tanques portáteis e contentores a granel (RID)	: TP2, TP24
Códigos de depósito para tanques RID (RID)	: L4BV(+)
Disposições especiais para os tanques RID (RID)	: TE11
Categoria de transporte (RID)	: 2
Colis express (pacotes expresso) (RID)	: CE6
Número de identificação de perigo (RID)	: 80

14.7. Transporte a granel nos termos do anexo II da Marpol e do Código da ABC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação regulamentar

15.1. Normas/legislação relativa à segurança, à saúde e ao ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentos da UE

Não contém substâncias REACH com restrições do Anexo XVII

Não contém substância na lista de candidatos reach

Não contém substâncias REACH Anexo XIV

Não contém substância sujeita ao regulamento(UE) n.º 649/2012 do PARLAMENTO Europeu e do Conselho de 4 de julho de 2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

As substâncias não estão sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 29 de abril de 2004 sobre os poluentes orgânicos persistentes e a alteração da Diretiva 79/117/CE.

15.1.2. Regulamentos nacionais

Alemanha

Referência à AWSV : Classe de perigo de água (WGK) 3, Altamente perigosa para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1)

Observação da WGK : Classificação mais rigorosa devido a dados insuficientes

12ª Portaria implementando a Lei Federal de Controlo de Imissão - 12.BImSchV : Não é o sujeito dos 12. BImSchV (Portaria de incidentes perigosos)

Países Baixos

Lista de agentes cancerígenos da SZW : Nenhum dos componentes está listado

Lista SZW de substâncias mutagénicas : Nenhum dos componentes está listado

Lista não exaustiva de substâncias tóxicas para a reprodução – Aleitamento materno : Nenhum dos componentes está listado

Lista não exaustiva de substâncias tóxicas para a reprodução – Fertilidade : Nenhum dos componentes está listado

Lista não exaustiva de substâncias tóxicas para a reprodução – Desenvolvimento : Nenhum dos componentes está listado

Dinamarca

Regulamentos Nacionais Dinamarqueses : Jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a usar o produto
As mulheres grávidas/a amamentar que trabalham com o produto não devem estar em contacto direto com o produto

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

3% and 6% Sodium Hypochlorite

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados-chave : de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830.

Texto completo das declarações H e EUH:	
Tox agudo. 2 (Inalação)	Toxicidade aguda (inhal.), categoria 2
Aquático Agudo 1	Perigoso para o meio aquático - Perigo Agudo, Categoria 1
Barragem dos Olhos. 1	Danos oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Corr de Pele. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B
Pele Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
H314	Causa queimaduras graves na pele e danos oculares.
H315	Causa irritação cutânea.
H318	Causa danos oculares graves.
H330	Fatal se inalado.
H400	Muito tóxico para a vida aquática.
EUH031	O contacto com ácidos liberta gás tóxico.

Classificação e procedimento utilizados para obter a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Corr de Pele. 1B	H314	Método de cálculo
Aquático Agudo 1	H400	Método de cálculo

SDS UE (REACH Anexo II)

Esta informação baseia-se nos nossos conhecimentos atuais e destina-se a descrever o produto apenas para fins de saúde, segurança e requisitos ambientais. Não deve, portanto, ser interpretado como garantindo qualquer propriedade específica do produto