



Tampão de Lavagem

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) N.º 453/2010

Data de revisão: 21/05/2015

Data de emissão: 28/04/2015



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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
 Nome do produto : Tampão de Lavagem
 Código do produto : MW2

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância/mistura : Componentes do kit.

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação da empresa da ficha de dados de segurança

Empresa, Fabricante:

TECHLAB, Inc.
 2001 Kraft Drive
 Blacksburg, VA 24060, EUA

Distribuído por:

Alere North America, LLC
 30 South Keller Road
 Orlando, Florida 32810, EUA

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : + (207) 730-5750

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Sens. cutânea 1 H317

Texto completo das frases H: consultar a secção 16

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

R43

Texto completo das frases R: consultar a secção 16

Efeitos adversos para o ambiente, para a saúde humana e físico-químicos

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra de sinalização (CLP) : Aviso

Advertências de perigo (CLP) : H317 — Pode provocar uma reação alérgica cutânea

Recomendações de prudência (CLP) : P261 — Evitar respirar vapores, névoa ou pulverizações.
 P272 — A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.
 P280 — Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular.
 P302+P352 — SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com bastante água.
 P321 — Tratamento específico (consultar a secção 4 desta FDS).
 P333+P313 — Em caso de irritação ou erupção cutânea: consultar um médico.
 P362+P364 — Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
 P501 — Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação : A exposição pode agravar uma condição ocular, dermatológica ou respiratória pré-existente.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Tampão de Lavagem

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) N.º 453/2010

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE
Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi-substância listada como candidata REACH (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol, etoxilados [abrangendo substâncias bem definidas e substâncias UVCB, polímeros e homólogos])	(N.º CAS) 9002-93-1 (N.º CE) 618-344-0	0,5	Xn; R22 Xi, R38 Xi, R41 N; R51/53
Lauril sulfato de sódio	(N.º CAS) 151-21-3 (N.º CE) 205-788-1	0,1	Xn; R22 Xi, R41 Xi; R37/38
Mistura, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil-com 2-metil-3(2H)-isotiazolona	(N.º CAS) 55965-84-9 (N.º CE) 611-341-5 (N.º de índice CE) 613-167-00-5	0,0025	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53
Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos	
Mistura, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil-com 2-metil-3(2H)-isotiazolona	(N.º CAS) 55965-84-9 (N.º CE) 611-341-5 (N.º de índice CE) 613-167-00-5	(C >= 0,0015) R43 (0,06 <= C < 0,6) Xi; R36/38 (C >= 0,6) C; R34	
Nome	Identificador do produto	%	Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]
Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi-substância listada como candidata REACH (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol, etoxilados [abrangendo substâncias bem definidas e substâncias UVCB, polímeros e homólogos])	(N.º CAS) 9002-93-1 (N.º CE) 618-344-0	0,5	Tox. aguda 4 (Oral), H302 Irrit. cutânea 2, H315 Danos oculares 1, H318 Aquática Crónica 2; H411
Lauril sulfato de sódio	(N.º CAS) 151-21-3 (N.º CE) 205-788-1	0,1	Tox. aguda 4 (Oral), H302 Irrit. cutânea 2, H315 Danos oculares 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquática Crónica 3, H412
Mistura, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil-com 2-metil-3(2H)-isotiazolona	(N.º CAS) 55965-84-9 (N.º CE) 611-341-5 (N.º de índice CE) 613-167-00-5	0,0025	Tox. aguda 3 (Oral), H301 Tox. aguda 3 (Dérmica), H311 Tox. aguda 3 (Inalação:pó,névoa), H331 Corr. cutânea 1B, H314 Sens. cutânea 1, H317 Aquática Aguda 1, H400 Aquática Crónica 1, H410
Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos	
Mistura, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil-com 2-metil-3(2H)-isotiazolona	(N.º CAS) 55965-84-9 (N.º CE) 611-341-5 (N.º de índice CE) 613-167-00-5	(C >= 0,0015) Sens. cutânea 1, H317 (0,06 <= C < 0,6) Irrit. ocular 2, H319 (0,06 <= C < 0,6) Irrit. cutânea 2, H315 (C >= 0,6) Corr. cutânea 1B, H314	

Texto completo das frases R e H: consultar a secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição dos primeiros socorros

- Primeiros socorros gerais : Não dar nada a ingerir pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
- Primeiros socorros após inalação : Transportar a vítima para um local arejado e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar. Consultar um médico se as dificuldades respiratórias persistirem.
- Primeiros socorros após contacto com a pele : Retirar a roupa contaminada. Lavar abundantemente a área afetada com água ou água e sabão durante, pelo menos, 15 minutos. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Consultar um médico se a irritação se desenvolver ou persistir.

Tampão de Lavagem

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) N.º 453/2010

- Primeiros socorros após contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante, pelo menos, 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um médico.
- Primeiros socorros após ingestão : NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

- Sintomas/lesões : Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- Sintomas/lesões após inalação : Exposição prolongada pode provocar irritação.
- Sintomas/lesões após contacto com a pele : Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- Sintomas/lesões após contacto com os olhos : Exposição prolongada ao líquido pode provocar uma irritação ligeira.
- Sintomas/lesões após ingestão : A ingestão pode ser, provavelmente, nociva ou ter efeitos adversos.
- Sintomas crónicos : Não são esperados em condições normais de utilização.

4.3. Indicação de assistência médica imediata e tratamento especial necessário

Em caso de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Utilizar meios de extinção apropriados para o incêndio circundante.
- Meios inadequados de extinção : Não utilizar um fluxo de água forte. A utilização de um fluxo forte de água pode propagar o fogo.

5.2. Perigos especiais resultantes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Não inflamável.
- Perigo de explosão : O produto não é explosivo.
- Reatividade : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais.

5.3. Conselhos para bombeiros

- Medidas de prevenção contra incêndios : Tomar precauções ao combater qualquer fogo químico.
- Instruções para combate a incêndios : Utilizar água pulverizada ou nevoeiro para arrefecer os recipientes expostos.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área do fogo sem equipamento de proteção apropriado, incluindo proteção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

- Medidas gerais : Evitar qualquer contacto com os olhos, a pele ou o vestuário. Evitar respirar (vapores, névoa, pulverizações).

6.1.1. Para pessoal que não seja de emergência

- Equipamento de proteção : Utilizar equipamento de proteção individual (EPI) apropriado.
- Procedimentos de emergência : Evacuar pessoal desnecessário.

6.1.2. Para socorros de emergência

- Equipamento de proteção : Equipar o pessoal de limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Ventilar a área.

6.2. Precauções ambientais

Evitar a entrada em esgotos e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar em esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Conter quaisquer derrames com diques ou absorventes para prevenir a migração e a entrada em esgotos ou ribeiros.
- Métodos de limpeza : Limpar derrames imediatamente e eliminar resíduos em segurança. Os derrames devem ser contidos com barreiras mecânicas. Transferir o material derramado para um recipiente adequado para eliminação. Contactar as autoridades competentes após um derrame.

6.4. Referência a outras secções

Consultar a secção 8. Controlo da exposição e proteção pessoal Para obter mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industriais. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando terminar o expediente.

Tampão de Lavagem

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) N.º 453/2010

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Respeitar os regulamentos aplicáveis.
- Condições de armazenagem : Armazenar num local seco, fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Manter/guardar afastado da luz solar direta, temperaturas demasiado altas ou baixas e materiais incompatíveis.
- Produtos incompatíveis : Ácidos fortes. Bases fortes. Oxidantes fortes.

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

Componentes do equipamento.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Mistura, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- com 2-metil-3(2H)-isotiazolona (55965-84-9)

Áustria	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
---------	--------------------------	------------------------

8.2. Controlos da exposição

- Controlos de engenharia adequados : Assegurar ventilação adequada, especialmente em espaços pequenos. Devem estar disponíveis lava-olhos de emergência e chuveiros de segurança na proximidade imediata de qualquer potencial exposição. Assegurar que todos os regulamentos nacionais/locais são respeitados.

- Equipamento de proteção individual : Óculos de proteção. Luvas. Vestuário de proteção.



- Materiais para vestuário de proteção : Materiais e tecidos quimicamente resistentes.
- Proteção das mãos : Usar luvas de proteção quimicamente resistentes.
- Proteção dos olhos : Óculos de proteção ou óculos de segurança.
- Proteção da pele e do corpo : Usar vestuário de proteção adequado.
- Proteção respiratória : Utilizar um respirador ou um aparelho de respiração autónomo aprovado sempre que a exposição tiver excedido os valores-limite de exposição profissional estabelecidos.
- Controlos da exposição ambiental : Não permitir que o produto seja libertado para o ambiente.
- Controlos da exposição do consumidor : Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Cor : Dados não disponíveis
- Odor : Dados não disponíveis
- Limite de odor : Dados não disponíveis
- pH : Dados não disponíveis
- Taxa de evaporação : Dados não disponíveis
- Ponto de fusão : Dados não disponíveis
- Ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição : Dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : Dados não disponíveis
- Temperatura de autoinflamação : Dados não disponíveis
- Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Dados não disponíveis
- Pressão de vapor : Dados não disponíveis
- Densidade relativa do vapor a 20 °C : Dados não disponíveis
- Solubilidade : Dados não disponíveis
- Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis
- Viscosidade : Dados não disponíveis
- Propriedades explosivas : Dados não disponíveis
- Propriedades oxidantes : Dados não disponíveis
- Limites de explosão : Dados não disponíveis

Tampão de Lavagem

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) N.º 453/2010

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não ocorrerão reações perigosas em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições de manuseamento e armazenagem recomendadas (consultar a secção 7).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas demasiado altas ou baixas. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de sódio. Óxidos de potássio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

Poli(oxi-1,2-etanodiil), .alfa.-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi- (9002-93-1)	
DL50 para ratazana (via oral)	1800 mg/kg
Mistura, 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil- com 2-metil-3(2H)-isotiazolona (55965-84-9)	
ETA CLP (oral)	100,00 mg/kg de massa corporal
ETA CLP (dérmica)	300,00 mg/kg de massa corporal
ETA CLP (pó, névoa)	0,50 mg/l/4 h
Lauril sulfato de sódio (151-21-3)	
DL50 para ratazana (via oral)	977 mg/kg
DL50 para ratazana (via dérmica)	> 2000 mg/kg
CL50 para ratazana (por inalação) (mg/l)	> 3 900 mg/m ³ (tempo de exposição: 1 h)

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões/irritações oculares graves	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou da pele	: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Lauril sulfato de sódio (151-21-3)	
CL50 peixes 1	8 (8 a 12,5) mg/l (tempo de exposição: 96 h — espécie: Pimephales promelas [estática])
CE50 Daphnia 1	1,8 mg/l (tempo de exposição: 48 h — espécie: Daphnia magna)
CL50 peixes 2	15 (15 a 18,9) mg/l (tempo de exposição: 96 h — espécie: Pimephales promelas [estática])

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

Tampão de Lavagem

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) N.º 453/2010

12.3. Potencial de bioacumulação

Lauril sulfato de sódio (151-21-3)	
FBC peixes 1	(sem bioconcentração)
Log Pow	1,6

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação de PBT e mPmB

Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi- (9002-93-1)	
Esta substância/mistura satisfaz os critérios PBT do regulamento REACH, anexo XIII	
Esta substância/mistura satisfaz os critérios mPmB do regulamento REACH, anexo XIII	

12.6. Outros efeitos adversos

Outras informações : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação de resíduos : Eliminar resíduos de acordo com todos os regulamentos locais, regionais, nacionais, provinciais, territoriais e internacionais.

Ecologia — resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU

Não regulado para transporte

14.2. Denominação de expedição da ONU

Não aplicável

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existe informação suplementar disponível.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Não existe informação adicional disponível

14.6.2. Transporte por via marítima

Não existe informação adicional disponível

14.6.3. Transporte por via aérea

Não existe informação adicional disponível

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentos/legislação específicos de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentos UE

As seguintes restrições são aplicáveis de acordo com o anexo XVII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

3. Substâncias ou misturas líquidas consideradas perigosas nos termos da Diretiva 1999/45/CE ou que cumpram os critérios para qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) N.º 1272/2008	Tampão de Lavagem
---	-------------------

Tampão de Lavagem

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) N.º 453/2010

3.b. Substâncias ou misturas que cumpram os critérios para qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) N.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos nocivos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10

Tampão de Lavagem

Contém uma substância da lista de candidatos REACH em concentrações de $\geq 0,1\%$ ou com limite específico inferior: 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol, etoxilados [abrangendo substâncias bem definidas e substâncias UVCB, polímeros e homólogos] (CE 618-344-0, CAS 9002-93-1)

Não contém substâncias do anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão : 21/05/2015

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006

Texto completo das frases R, H e EUH:

Tox. aguda 3 (Dérmica)	Toxicidade aguda (dérmica), categoria 3
Tox. aguda 3 (Inalação:pó,névoa)	Toxicidade aguda (inalação: pó, névoa), categoria 3
Tox. aguda 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Tox. aguda 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquática Aguda 1	Perigoso para o ambiente aquático — perigo agudo, categoria 1
Aquática Crónica 1	Perigoso para o ambiente aquático — perigo crónico, categoria 1
Aquática Crónica 2	Perigoso para o ambiente aquático — perigo crónico, categoria 2
Aquática Crónica 3	Perigoso para o ambiente aquático — perigo crónico, categoria 3
Danos oculares 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Corr. cutânea 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B
Irrit. cutânea 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Sens. cutânea 1	Sensibilização — Pele, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H301	Tóxico por ingestão
H302	Nocivo por ingestão
H311	Tóxico em contacto com a pele
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315	Provoca irritação cutânea
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H331	Tóxico por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
R22	Nocivo por ingestão
R23/24/25	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
R34	Provoca queimaduras

Tampão de Lavagem

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) N.º 453/2010

R37/38	Irritante para as vias respiratórias e pele
R38	Irritante para a pele
R41	Risco de lesões oculares graves
R43	Pode causar sensibilização por contacto com a pele
R50/53	Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático
C	Corrosivo
N	Perigoso para o ambiente
T	Tóxico
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

Alere e o logótipo da Alere são marcas comerciais do grupo de empresas Alere.

TECHLAB e o logótipo da TECHLAB são marcas comerciais da TECHLAB, Inc., sob licença.

©2016 TECHLAB, Inc. Todos os direitos reservados.

FDS UE (REACH Anexo II) 10pt

Estas informações baseiam-se no estado atual do nosso conhecimento e destinam-se a descrever o produto apenas para efeitos de requisitos de saúde, segurança e ambiente. Portanto, não devem ser interpretadas como uma garantia de quaisquer propriedades específicas do produto.