

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RL171LF/BK

Página: 1

Data de compilação: 12/03/2012

Nº de Revisão: 1

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: RL171LF/BK

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Robnor Resins Ltd
Hunts Rise
South Marston Park
Swindon
Wiltshire
SN3 4TE
United Kingdom

Tel: +44(0)1793 823741

Fax: +44(0)1793 827033

Email: support@robnor.co.uk

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): +44(0)1793 823741

(apenas no horário de expediente)

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (DSD/DPD): -: R52/53

Classificação (CLP): Aquatic Chronic 3: H412

Efeitos adversos: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Advertências de perigo: H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência: P273: Evitar a libertação para o ambiente.

Elementos do rótulo (DSD/DPD):

Símbolos de perigo: Símbolo não requerido.

Frases de risco: R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RL171LF/BK

Página: 2

Ingredientes perigosos:

TRIARYLPHOSPHATE ISOPROPYLATED

EINECS	CAS	Classificação (DSD/DPD)	Classificação (CLP)	Percentagem
273-066-3	68937-41-7	Xn: R62; Xn: R63	-	1-10%

TRIPHENYL PHOSPHATE

204-112-2	115-86-6	N: R50/53	-	<1%
-----------	----------	-----------	---	-----

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água.

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

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incêndio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RL171LF/BK

Página: 3

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto directo com a substância.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

Protecção respiratória: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Oculos de segurança.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Preto

Odor: Sem cheiro

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RL171LF/BK

Página: 4

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade: Dados não disponíveis.

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Dados não disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Nocivo para os organismos aquáticos.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.2. Avaliação da segurança química

Secção 16: Outras informações

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RL171LF/BK

Página: 5

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 453/2010.

* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R62: Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

R63: Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA HL171LF/NC

Página: 1
Data de compilação: 12/03/2012
Nº de Revisão: 1

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: HL171LF/NC

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Robnor Resins Ltd
Hunts Rise
South Marston Park
Swindon
Wiltshire
SN3 4TE
United Kingdom

Tel: +44(0)1793 823741

Fax: +44(0)1793 827033

Email: support@robnor.co.uk

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): +44(0)1793 823741
(apenas no horário de expediente)

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (DSD/DPD): Xn: R20; Xi: R36/37/38; Xn: R40; Sens.: R42/43; Xn: R48/20

Classificação (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 2: H371; -: EUH204

Efeitos adversos: Nocivo por inalação. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Possibilidade de efeitos cancerígenos. Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Advertências de perigo: H315: Provoca irritação cutânea.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H332: Nocivo por inalação.
H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H351: Suspeito de provocar cancro.
H371: Pode afectar os órgãos .
H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
EUH204: Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Palavras-sinal: Perigo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HL171LF/NC

Página: 2

Pictogramas de perigo: GHS07: Ponto de exclamação
GHS08: Perigo para a saúde



Recomendações de prudência: P260: Não respirar as.
P280: Usar.
P304+340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P304+341: EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+351+338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P308+313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Elementos do rótulo (DSD/DPD):

Símbolos de perigo: Nocivo.



Frases de risco: R20: Nocivo por inalação.
R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R40: Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R42/43: Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.
R48/20: Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

Frases de segurança: S23: Não respirar vapores.
S36/37: Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.
S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
S63: Em caso de inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso.

Frases de precaução: Contém isocianatos. Ver as instruções dadas pelo fabricante.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (ISOMERS AND HOMOLOGUES)

EINECS	CAS	Classificação (DSD/DPD)	Classificação (CLP)	Percentagem
--------	-----	-------------------------	---------------------	-------------

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HL171LF/NC

Página: 3

-	9016-87-9	Xn: R20; Xi: R36/37/38; Xn: R40; Sens.: R42/43; Xn: R48/20	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 2: H371; STOT RE 2: H373	50-70%
---	-----------	---	--	--------

DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENOL

202-966-0	101-68-8	Xn: R20; Xi: R36/37/38; Xn: R40; Sens.: R42/43; Xn: R48/20	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 2: H371; STOT RE 2: H373	30-50%
-----------	----------	---	--	--------

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Consulte um médico.

Inalação: Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

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

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito. A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Deve haver equipamento de lavagem dos olhos nas instalações.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Dióxido de carbono. Espuma resistente a álcoois. Pó químico. Não usar água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Se ocorrer ao ar livre, não se aproximar pelo lado oposto ao do vento. Se ocorrer ao ar livre, manter os espectadores do lado do vento e longe da área de perigo. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HL171LF/NC

Página: 4

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame. Avisar os residentes da presença de fumos ou gás.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: A operação de limpeza deve ser efectuada apenas por pessoal qualificado e familiarizado com a substância específica. Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Evitar o contacto com a água ou humidade.

Embalagem adequada: Conservar unicamente na embalagem de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Assegurar que foram tomadas todas as medidas técnicas mencionadas na secção 7 da FDS.

Protecção respiratória: Em caso de emergência deve haver disponível equipamento respiratório autónomo.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Oculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Castanho

Odor: Cheiro característico

Solubilidade em água: Reage com a água.

Viscosidade: Não viscoso

Ponto de inflamação °C: 230

Densidade relativa: 1.24

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HL171LF/NC

Página: 5

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor. Luz solar directa. Humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Água. Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicological

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos:

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (ISOMERS AND HOMOLOGUES)

ORL	RAT	LD50	49	gm/kg
SKN	RBT	LD50	>9400	mg/kg

DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENODIFENOL

ORL	MUS	LD50	2200	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

Efeitos relevantes para a mistura:

Efeito	Via	Base
Toxicidade aguda (nocivo)	INH	Perigoso: calculado
Irritação	OPT INH DRM	Perigoso: calculado
Sensibilização	INH DRM	Perigoso: calculado
Toxicidade por dose repetida	INH	Perigoso: calculado

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito. A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HL171LF/NC

Página: 6

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Não rapidamente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Apenas lentamente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.2. Avaliação da segurança química

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 453/2010.

* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: EUH204: Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

H315: Provoca irritação cutânea.

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H332: Nocivo por inalação.

H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H351: Suspeito de provocar cancro <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>.

H371: Pode afectar os órgãos <ou indicar todos os órgãos afectados, se forem

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HL171LF/NC

Página: 7

conhecidos> <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>.

H373: Pode afectar os órgãos <ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos> após exposição prolongada ou repetida <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>.

R20: Nocivo por inalação.

R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R40: Possibilidade de efeitos cancerígenos.

R42/43: Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

R48/20: Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.