

Data de edição : 20-Jun-2000
 Data de revisão : 17-Mar-2016

FDS nº : ICW 1234 R - 01 EU PT
 Versão : 07

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto Canon Color BJ Cartridge BC-31e
 Código do produto 4609A

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

Utilização Tinta para Impressora a Tinta de Jato

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

importador
 Canon Europa N.V.
 Bovenkerkerweg 59, 1185XB Amstelveen, The Netherlands
 +31 20 5458545, +31 20 5458222
 www.canon-europe.com, ceu-Reach@canon-europe.com

Fabricante

Canon Inc.
 30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

1.4. Número de telefone de emergência

Áustria	+43 (0) 1 406 43 43	Bélgica	+32 (0) 70 245 245
Bulgária	112	Croácia	+385 (0)1-23-48-342
Chipre	1401	República Checa	+420 224919293
Dinamarca	+45 82 12 12 12 [*1]	Estónia	16662
Finlândia	+358 (0)9 471977	França	+33 (0)1 45 42 59 59
Grécia	+30 210 7793777	Hungria	+36 80 20 11 99
Itália	+39 (0)55 7947819	Letónia	+371 67042473
Lituânia	+370 687 53378	Luxemburgo	112
Malta	112	Holanda	+31 (0)30-2748888 [*2]
Polónia	112	Portugal	+351 808 250 143
Roménia	+40 21 318 36 06	Eslováquia	+421 2 5477 4166
Eslovénia	112	Espanha	112
Suécia	112 [*3]	Reino Unido	111 (UK only)
Islândia	112	Liechtenstein	145
Noruega	+47 22 59 13 00	Suíça	145

*1 Kontakt Giftnlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

*2 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

*3 Ask for Poison Information

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a regulação (CE) n.º 1272/2008
 Não classificado

Classificação de acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE
 Não classificado

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com a regulação (CE) n.º 1272/2008

Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona.

Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém menos do que 30% de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.

Pictogramas de perigo

Não exigido

Palavra-sinal

Não exigido

Advertências de perigo

Não exigido

Recomendações de precaução - UE (§28, 1272/2008)

Não exigido

Outras informações

Rotulagem de acordo com a regulação (UE) 528/2012

Contém um conservante para controlar a deterioração microbiana.

2.3. Outros perigos

nenhum

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação química	No. CAS	No. CE	Número de registo REACH	Peso por cento	Classificação (67/548)	Indicação de perigo	Classificação (Reg. 1272/2008)
Glycerin	56-81-5	200-289-5	nenhum	5 - 10	nenhum	nenhum	nenhum
Ethylene glycol	107-21-1	203-473-3	nenhum	1 - 10	Xn; R22	Xn - Nocivo	Acute Tox. 4 (H302)
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	nenhum	1 - 5	Xn; R22	Xn - Nocivo	Acute Tox. 4 (H302)
Isopropyl alcohol	67-63-0	200-661-7	nenhum	1 - 5	F; R11 Xi; R36 R67	F - Facilmente inflamável Xi - Irritante	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)
Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, aminosulfonyl sulfo derivs., sodium salts	90295-11-7	291-001-7	CBI	1 - 5	Xi; R41	Xi - Irritante	Eye Dam. 1 (H318)
Quinoline derivative	CBI	CBI	nenhum	1 - 5	Xi; R36	Xi - Irritante	Eye Irrit. 2 (H319)
Triazine derivative	CBI	CBI	nenhum	1 - 5	Xi; R36 R52-53	Xi - Irritante	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)
Ammonia derivative	CBI	CBI	nenhum	5 - 15	nenhum	nenhum	nenhum
Water	7732-18-5	231-791-2	nenhum	60 - 80	nenhum	nenhum	nenhum

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Retirar o paciente para um local arejado. Dar imediatamente uma atenção médica se sintomas ocorrem.
Ingestão	Enxaguar a boca. Beba 1 ou 2 copos de água. Dar imediatamente uma atenção médica se sintomas ocorrem.
Contacto com a pele	Lave imediatamente com sabão e água abundante. Dar imediatamente uma atenção médica se sintomas ocorrem.
Contacto com os olhos	Lavar com muita água. Dar imediatamente uma atenção médica se sintomas ocorrem.

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

Inalação	Nenhum, se usado normalmente. Os sintomas de exposição excessiva são: vertigens, dor de cabeça, cansaço, náuseas, inconsciência e paragem respiratória.
Ingestão	Nenhum, se usado normalmente. A ingestão pode causar irritação cause gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.
Contacto com a pele	Nenhum, se usado normalmente.
Contacto com os olhos	Nenhum, se usado normalmente. Pode causar uma irritação ligeira.
Efeitos crônicos	Nenhum, se usado normalmente.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Utilizar CO₂, substância química seca ou espuma, Água.

Meios inadequados de extinção

nenhum

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo especial

nenhum

Produtos de combustão perigosa

Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono (CO)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para pessoal de combate a incêndios

nenhum

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

6.2. Precauções a nível ambiental

Afastar das vias marítimas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo).

6.4. Remissão para outras secções

nenhum

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Limpe totalmente a superfície contaminada. Utilize apenas com ventilação adequada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha num local seco, fresco e com ventilação adequada. Manter fora do alcance das crianças. Guardar longe da luz do sol direta. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

7.3. Utilizações finais específicas

Tinta para Impressora a Tinta de Jato. Pedir instruções específicas antes da utilização.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição

Denominação química	EU OEL	Áustria	Bélgica	Bulgária	Chipre
Glycerin 56-81-5	nenhum	nenhum	TWA: 10 mg/m ³	nenhum	nenhum
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³	nenhum	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³
Diethylene glycol 111-46-6	nenhum	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m ³	nenhum	TWA: 10 mg/m ³	nenhum
Isopropyl alcohol 67-63-0	nenhum	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 980.0 mg/m ³ STEL: 1225.0 mg/m ³	nenhum
Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, aminosulfonyl sulfo derivs., sodium salts 90295-11-7	nenhum	TWA: 1 mg/m ³ inhalable fraction STEL: 4 mg/m ³ inhalable fraction	nenhum	nenhum	nenhum
Denominação química	República Checa	Dinamarca	Finlândia	França	Alemanha
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	nenhum	TWA: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	DFG TWA: 200 mg/m ³ inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ inhalable fraction

Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TRGS TWA: 10 ppm TRGS TWA: 26 mg/m ³ DFG TWA: 10 ppm DFG TWA: 26 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³
Diethylene glycol 111-46-6	nenhum	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m ³	nenhum	nenhum	TRGS TWA: 10 ppm TRGS TWA: 44 mg/m ³ DFG TWA: 10 ppm DFG TWA: 44 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 176 mg/m ³
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	TRGS TWA: 200 ppm TRGS TWA: 500 mg/m ³ DFG TWA: 200 ppm DFG TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³
Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, aminosulfonyl sulfo derivs., sodium salts 90295-11-7	nenhum	nenhum	TWA: 1 mg/m ³	nenhum	nenhum
Denominação química	Grécia	Hungria	Irlanda	Itália	Holanda
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	nenhum	TWA: 10 mg/m ³ mist STEL: 30 mg/m ³ mist	nenhum	nenhum
Ethylene glycol 107-21-1	nenhum	TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ particulate STEL: 40 ppm particulate	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³
Diethylene glycol 111-46-6	nenhum	nenhum	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m ³	nenhum	nenhum
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	nenhum	nenhum
Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, aminosulfonyl sulfo derivs., sodium salts 90295-11-7	nenhum	STEL: 4 mg/m ³	nenhum	nenhum	nenhum
Denominação química	Polónia	Portugal	Roménia	Eslováquia	Espanha
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 10 mg/m ³ mist	nenhum	nenhum	TWA: 10 mg/m ³ mist
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 15 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³
Diethylene glycol 111-46-6	TWA: 10 mg/m ³ inhalable aerosol fraction	nenhum	TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³	nenhum
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 900 mg/m ³ STEL: 1200 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³
Denominação química	Suécia	Reino Unido	Noruega	Suíça	Turquia

Glycerin 56-81-5	nenhum	TWA: 10 mg/m ³ mist	nenhum	TWA: 50 mg/m ³ inhalable dust STEL: 100 mg/m ³ inhalable dust	nenhum
Ethylene glycol 107-21-1	TLV: 10 ppm aerosol and vapor TLV: 25 mg/m ³ aerosol and vapor STEL: 20 ppm aerosol and vapor STEL: 50 mg/m ³ aerosol and vapor	TWA: 10 mg/m ³ particulates	TWA: 20 mg/m ³ dust TWA: 52 ppm total dust and vapor TWA: 52 mg/m ³ STEL: 52 mg/m ³ dust STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³
Diethylene glycol 111-46-6	TLV: 10 ppm TLV: 45 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m ³	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m ³	nenhum	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m ³	nenhum
Isopropyl alcohol 67-63-0	TLV: 150 ppm TLV: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 245 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	nenhum

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Nenhum nas condições normais de utilização.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial	Não necessário em condições normais de utilização.
Protecção da pele	Não necessário em condições normais de utilização.
Protecção respiratória	Não necessário em condições normais de utilização.
Perigos térmicos	Não aplicável

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Ciano, Magenta, Amarelo ; Líquido
Odor	Leve odor
Limiar olfactivo	sem dados disponíveis
pH	8 - 10
Ponto de fusão/congelamento (°C)	sem dados disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo (°C)	sem dados disponíveis
Ponto de inflamação (°C)	55 - 57 (Tag. Closed Cup. Combustion is not sustainable.) (Estimate)
Taxa de evaporação	sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limites de inflamabilidade no ar	
Limite superior de inflamabilidade:	sem dados disponíveis
Limite inferior de inflamabilidade:	sem dados disponíveis
Pressão de vapor	sem dados disponíveis
Densidade de vapor	sem dados disponíveis
Densidade relativa	1.0 - 1.1
Solubilidade(s)	Água; Miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água	sem dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição (°C)	sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição (°C)	sem dados disponíveis
Viscosidade (mPa s)	1 - 5
Propriedades explosivas	nenhum; estimado
Propriedades comburentes	nenhum; estimado

9.2. Outras informações

sem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

nenhum

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

nenhum

10.4. Condições a evitar

nenhum

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos, Bases, Agentes oxidantes, Agentes redutores.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono (CO), e/ou Amónia.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Ciano: LD50 > 2500 mg/kg (Ingestão) (Diretriz OCDE) Magenta: LD50 > 2500 mg/kg (Ingestão) (Estimativa) (Diretriz OCDE) Amarelo: sem dados disponíveis
Corrosão/irritação cutânea	Ciano e Amarelo: Levemente irritante (Diretriz OCDE) Magenta: Levemente irritante (Estimativa) (Diretriz OCDE)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Ciano e Amarelo: Minimamente irritante (Diretriz OCDE) Magenta: Minimamente irritante (Estimativa) (Diretriz OCDE)
Sensibilização	Ciano e Amarelo: Não sensibilizante (Diretriz OCDE) Magenta: Não sensibilizante (Estimativa) (Diretriz OCDE)
Mutagenicidade em células germinativas	Teste de Ames: Todas as cores: Negativo Magenta: Teste de aberração cromossómica: Negativo Ciano e Amarelo: Teste de aberração cromossómica: sem dados disponíveis

Carcinogenicidade	sem dados disponíveis
Toxicidade reprodutiva	sem dados disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	sem dados disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	sem dados disponíveis
Perigo de aspiração	sem dados disponíveis
Outras informações	sem dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade
sem dados disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade

sem dados disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

sem dados disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

sem dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis ou tóxicas (PBT).
Esta preparação não contém substâncias consideradas muito persistentes ou muito bioacumuláveis (mPmB).

12.6. Outros efeitos adversos

sem dados disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU nenhum

14.2. Designação oficial de transporte da ONU nenhum

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte nenhum

- 14.4. Grupo de embalagem** nenhum
- 14.5. Perigos para o ambiente** Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador** nenhum
- 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. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

(CE) n.º 1907/2006 Autorização	Não regulamentado
(CE) n.º 1907/2006 Restrição	Não regulamentado
(CE) n.º 1005/2009	Não regulamentado
(CE) n.º 850/2004	Não regulamentado
(UE) n.º 649/2012	Não regulamentado
Outras informações	nenhum

15.2. Avaliação da segurança química

nenhum

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases R referidas nas secções 2 e 3

R11 - Facilmente inflamável
R22 - Nocivo por ingestão
R36 - Irritante para os olhos
R41 - Risco de lesões oculares graves
R67 - Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores

Fases de risco combinadas

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

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H302 - Nocivo por ingestão
H318 - Provoca lesões oculares graves
H319 - Provoca irritação ocular grave
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- UE Directiva 1999/45/CE
- Regulamento da UE (CE) n.º 1907/2006, (CE) n.º 1272/2008, (CE) n.º 1005/2009, (CE) n.º 850/2004, (UE) n.º 649/2012

Uma legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- EU OEL: Occupational exposure limits at Community level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC and 2009/161/EU.
- TWA: Time Weighted Average
- STEL: Short Term Exposure Limit
- CBI: Confidential Business Information

Data de edição : 20-Jun-2000

Data de revisão : 17-Mar-2016

Observação revista Revisto completamente

Esta folha de dados de segurança (FDS) é fornecida sob (CE) n.º 1907/2006 Artigo 31- 3.

Renúncia de responsabilidade

As informações fornecidas nesta FDS são correctas, de acordo com os nossos conhecimentos, informações e crenças à data da sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para que seja seguro manusear, utilizar, processar, armazenar, transportar, eliminar e libertar o produto, não sendo consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações relacionam-se apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto.