

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a Regulamento (CE)
No. 1907/2006

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO

Versão 2.0

Data de impressão 16.03.2016

Data de revisão / válido desde 26.06.2013

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial : ANTICONGELANTE ORGANICO PURO

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

Utilização da substância ou mistura : Refrigerante

Utilizações desaconselhadas : Actualmente não estão identificados usos desaconselhados

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : BRENTAG PORTUGAL, Lda.
Estrada de Albarraque (Linho – Manique De Cima)
PT 2710-297 Sintra
Telefone : +351 219 248 800
Telefax : +351 219 248 845
Email endereço : responsavel.msds@brenntag.pt

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : Emergências por intoxicação y emergências de transporte:
Telefone: +34 902 104 104. Serviço disponível 24 horas.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE	
Pictograma de perigo/ Categoria de perigo	Frases do risco
Nocivo (Xn)	R22

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

Efeitos adversos mais importantes

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO

Saúde humana : Ver secção 11 para informação toxicológica.
 Perigos físicos e químicos : Ver secção 9 para informação físico-química.
 Efeitos potenciais para o ambiente : Ver secção 12 para informação relativa ao meio ambiente.

2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de acordo com as Directivas 67/548/EEC ou 1999/45/EC

Símbolos de perigo:



Nocivo

Frase(s) - R	:	R22	Nocivo por ingestão.
Frase(s) - S	:	S 2 S26	Manter fora do alcance das crianças. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
		S46	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

|| • etandiol

2.3. Outros perigos

Para a determinação do PBT e vPvB consultar a secção 12.5.

Secção 3: Composição/ informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Componentes perigosos	Valor [%]	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)		Classificação (67/548/CEE)
		Classe de perigo / Categoria de perigo	Advertências de perigo	
• etandiol				

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO

No. de Index	: 603-027-00-1		Acute Tox.4	H302	Nocivo; Xn; R22
No. CAS	: 107-21-1		STOT RE2	H373	
No. CE	: 203-473-3	> 90			
Registo	: 01-2119456816-28-xxxx				
No. C&L	: 02-2119752517-33-0000				

2-etilhexanoato de potássio

No. CAS	: 3164-85-0	< 5	Repr.2	H361d	Repr.Cat.3; R63
No. CE	: 221-625-7				

metil-1H-benzotriazole

No. CAS	: 29385-43-1	< 1	Acute Tox.4	H302	Nocivo; Xn; R22
No. CE	: 249-596-6		Aquatic Chronic3	H412	R52-R53

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**

Recomendação geral	: Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).
Se for inalado	: Não relevante
No caso dum contacto com a pele	: Lavar imediatamente com muita água e sabão. Retirar toda a roupa contaminada imediatamente.
No caso dum contacto com os olhos	: Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante ao menos 15 minutos.
Se for engolido	: NÃO provocar vômitos. Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

Sintomas	: Ver a secção 11 para obter informação mais detalhada sobre os efeitos na saúde e sintomas
Efeitos	: Ver a secção 11 para obter informação mais detalhada sobre os efeitos na saúde e sintomas

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento	: Não existe informação disponível.
------------	-------------------------------------

Secção 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO

- Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. Areia
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : nenhum(a)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual. Usar equipamento pessoal de protecção.
- Outras informações : Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

- Precauções individuais : Usar equipamento de protecção individual. Assegurar ventilação adequada. Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores ou spray.

6.2. Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Apanhar com substâncias que absorvem líquidos (areia, seixos, absorventes minerais). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Processos de limpeza - pequenos derramamentos: Lavar com muita água.
- Outras informações : Tratar as substâncias recobertas como descrito na secção "Considerações de destruição".

6.4. Remissão para outras secções

- Para a protecção individual ver a secção 8.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO

- Informação para um manuseamento seguro : Manter o recipiente bem fechado. Assegurar ventilação adequada. Evitar a formação de aerossol. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Os lava olhos de emergência e os duches de segurança devem estar situados o mais próximo possível.
- Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Exigências para áreas de armazenagem e recipientes. : Guardar numa área equipada com chão resistente ao solvente. Armazenar no recipiente original.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
- Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter hermeticamente fechado em local seco e fresco. Guardar em lugar bem arejado. Manter afastado do calor.

7.3. Utilizações finais específicas

- Utilizações específicas : Não existe informação disponível.

Secção 8: Controlo da exposição/ protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Componente:	No. CAS
etandiol	107-21-1

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)/Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (DMEL)

DNEL Trabalhadores, Efeitos locais, Inalação Exposição a longo prazo	: 35 mg/m ³
DNEL Trabalhadores, Efeitos sistémicos, Contacto com a pele Exposição a longo prazo	: 106 mg/kg
DNEL Consumidores, Efeitos locais, Inalação Exposição a longo prazo	: 7 mg/m ³

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO**DNEL**

Consumidores, Efeitos sistémicos, Contacto com a pele : 53 mg/kg
Exposição a longo prazo

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Água doce : 10 mg/l
Água do mar : 1 mg/l
Liberação intermitente : 10 mg/l
Instalações de tratamento de águas residuais : 199,5 mg/l
Sedimento de água doce : 20,9 mg/kg
Solos : 1,53 mg/kg

Componente:**No. CAS****107-21-1****Outros valores de Limites de Exposição Ocupacional**

PT OEL, Valor limite Ambiental-Exposição Diária
20 ppm, 52 mg/m³

PT OEL, Valor limite Ambiental-Exposição de curta duração.
40 ppm, 104 mg/m³

PT OEL, Designação da pele:
Pode ser absorvido pela pele.

PT VLE, Valor limite de exposição – concentração máxima, Aerosol.
100 mg/m³

EU ELV, Limite de Exposição de Curto Prazo:
40 ppm, 104 mg/m³
Indicativo

EU ELV, Média ponderada de tempo:
20 ppm, 52 mg/m³
Indicativo

8.2. Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

Protecção individual

Protecção respiratória

Aconselhamento : Requerido, se a limite de exposição for ultrapassada (por exemplo

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO

VLA).

Quando o aerossol ou a névoa forem proteção respiratory apropriada dada forma do uso.

Aparelho de respiração com filtro.

Tipo de Filtro recomendado:A

Protecção das mãos

Aconselhamento : Usar luvas adequadas.
Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloramento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).
As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros sinais de deterioração.

Substância : borracha butílica
Pausa através do tempo : ≥ 8 h
Grossura de luvas : 0,5 mm

Substância : Borracha de nitrilo
Pausa através do tempo : ≥ 8 h
Grossura de luvas : 0,35 mm

Substância : policloropreno
Pausa através do tempo : ≥ 8 h
Grossura de luvas : 0,5 mm

Substância : Borracha com flúor
Pausa através do tempo : ≥ 8 h
Grossura de luvas : 0,4 mm

Substância : Polivinilcloro
Pausa através do tempo : ≥ 8 h
Grossura de luvas : 0,5 mm

Protecção dos olhos

Aconselhamento : Óculos de segurança bem ajustados

Protecção do corpo e da pele

Aconselhamento : Usar vestuário de protecção adequado.

Controlo da exposição ambiental

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO

Recomendação geral : Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Forma	:	líquido
Cor	:	verde transparente
Odor	:	inodoro
Limiar olfactivo	:	dados não disponíveis
pH	:	7,7 - 8,5 (300 g/l)
Ponto de congelação	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição	:	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	dados não disponíveis
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	dados não disponíveis
Limite de explosão, superior	:	dados não disponíveis
Limites de explosão, inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1,110 - 1,120 g/cm ³ (20 °C)
Hidrossolubilidade	:	em todas as proporções
Coefficiente de partição n-octanol/água	:	dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	dados não disponíveis
Decomposição térmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmico	:	dados não disponíveis
Explosividade	:	dados não disponíveis
Propriedades comburentes	:	dados não disponíveis

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO**9.2. Outras informações**

Sem informação suplementar disponível.

Secção 10: Estabilidade e reactividade**10.1. Reactividade**

Aconselhamento : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Aconselhamento : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Não existe informação disponível.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar : 100 °C
Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar : Não conhecidas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Não conhecidas.

Secção 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****Oral**

dados não disponíveis

Inalação

Esta informação encontra-se em lista de componentes descritos a seguir em esta MSDS.

Dérmico

Esta informação encontra-se em lista de componentes descritos a

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO

seguir em esta MSDS.

Irritação**Pele**

Resultado : Esta informação encontra-se em lista de componentes descritos a seguir em esta MSDS.

Olhos

Resultado : Esta informação encontra-se em lista de componentes descritos a seguir em esta MSDS.

Sensibilização

Resultado : Esta informação encontra-se em lista de componentes descritos a seguir em esta MSDS.

Efeitos CMR**Propriétés CMR**

Carcinogenicidade : Esta informação encontra-se em lista de componentes descritos a seguir em esta MSDS.

Mutagenicidade : Esta informação encontra-se em lista de componentes descritos a seguir em esta MSDS.

Teratogenicidade : Esta informação encontra-se em lista de componentes descritos a seguir em esta MSDS.

Toxicidade reprodutiva : Esta informação encontra-se em lista de componentes descritos a seguir em esta MSDS.

Toxicidade de órgãos-alvo**Exposição única**

dados não disponíveis

Exposição repetida

Observações : Esta informação encontra-se em lista de componentes descritos a seguir em esta MSDS.

Outras propriedades tóxicas**Toxicidade por dose repetida**

dados não disponíveis

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO**Perigo de aspiração**

dados não disponíveis

Outras informações

Outras informações : Todos os valores numéricos de toxicidade aguda são referidos na substância pura.
relevantes sobre toxicidade.

Experiência com a : Exposição repetida ou prolongada pode causar irritação dos olhos
exposição do homem e da pele.

Componente: etandiol**No. CAS
107-21-1****Toxicidade aguda****Inalação**

CL50 : > 2,5 mg/l (ratazana; 6 h)
(em aerosol)

Dérmico

DL50 : > 3500 mg/kg (rato)

Irritação**Pele**

Resultado : Não provoca irritação da pele (coelho)

Olhos

Resultado : Não irrita os olhos (coelho)

Sensibilização

Resultado : Prova de contacto com voluntários humanos não demonstrou propriedades de sensibilização.

Efeitos CMR**Propriétés CMR**

Carcinogenicidade : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

Mutagenicidade : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO

efeitos mutagénicos.
Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.
Algumas substâncias de estrutura idêntica, apresentaram efeitos mutagénicos.

Teratogenicidade : A ingestão de quantidades excessivas por fêmeas grávidas resultou em toxicidade materna e fetal.

Toxicidade reprodutiva : Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

Toxicidade de órgãos-alvo**Exposição única**

Observações : dados não disponíveis

Exposição repetida

Ingestão : Órgãos alvo: Rim
Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Contacto com a pele : Órgãos alvo: Rim
Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Outras propriedades tóxicas**Perigo de aspiração**

dados não disponíveis

Componente: 2-etilhexanoato de potássio

No. CAS
3164-85-0

Toxicidade aguda**Oral**

dados não disponíveis

Inalação

dados não disponíveis

Dérmico

dados não disponíveis

Irritação

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO**Pele**

|| Resultado : dados não disponíveis

Olhos

|| Resultado : dados não disponíveis

Sensibilização

|| Resultado : dados não disponíveis

Efeitos CMR**Propriétés CMR**

Teratogenicidade : Suspeito de afectar o nascituro.

Toxicidade de órgãos-alvo**Exposição única**

Observações : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Exposição repetida

Observações : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Outras propriedades tóxicas**Perigo de aspiração**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Componente: metil-1H-benzotriazole**No. CAS**
29385-43-1**Toxicidade aguda****Oral**

|| dados não disponíveis

Inalação

|| dados não disponíveis

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO

Dérmico

|| dados não disponíveis

Irritação

Pele

|| Resultado : dados não disponíveis

Olhos

|| Resultado : dados não disponíveis

Sensibilização

|| Resultado : dados não disponíveis

Efeitos CMR

Propriétés CMR

|| Carcinogenicidade : dados não disponíveis

|| Mutagenicidade : dados não disponíveis

|| Toxicidade reprodutiva : dados não disponíveis

Toxicidade de órgãos-alvo

Exposição única

|| Observações : dados não disponíveis

Exposição repetida

|| Observações : dados não disponíveis

Outras propriedades tóxicas

Perigo de aspiração

|| dados não disponíveis

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO**Componente:** etandiol**No. CAS**

107-21-1

Toxicidade aguda**Peixe**

CL50 : 72860 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Ensaio estático)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

CE50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD TG 202)

alga

CE50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h)

BactériasEC20 : > 1,995 mg/l (lama activada; 0,5 h) (ISO 8192)
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**Componente:** 2-etilhexanoato de potássio**No. CAS**

3164-85-0

Toxicidade aguda**Peixe**

dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

dados não disponíveis

alga

dados não disponíveis

Componente: metil-1H-benzotriazole**No. CAS**

29385-43-1

Toxicidade aguda**Peixe**

dados não disponíveis

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

|| dados não disponíveis

alga

|| dados não disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente: etandiol

No. CAS

107-21-1

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

|| Resultado : 90 - 100 % (lama activada; Relacionado con: Carência química de oxignio; Tempo de Exposição: 10 d)(OECD 301 A)

Componente: 2-etilhexanoato de potássio

No. CAS

3164-85-0

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

|| Resultado : dados não disponíveis

Componente: metil-1H-benzotriazole

No. CAS

29385-43-1

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

|| Resultado : dados não disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente: etandiol

No. CAS

107-21-1

Bioacumulação

|| Resultado : Nao se espera bioacumulação

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO**Componente:** 2-etilhexanoato de potássio**No. CAS**
3164-85-0**Bioacumulação**

|| Resultado : dados não disponíveis

Componente: metil-1H-benzotriazole**No. CAS**
29385-43-1**Bioacumulação**

|| Resultado : dados não disponíveis

12.4. Mobilidade no solo**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB****Componente:** etandiol**No. CAS**
107-21-1**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

|| Resultado : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora nem tóxica (PBT)., Esta substância não é considerada nem muito persistente nem muito bioacumuladora (vPvB).

Componente: 2-etilhexanoato de potássio**No. CAS**
3164-85-0**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

|| Resultado : dados não disponíveis

Componente: metil-1H-benzotriazole**No. CAS**
29385-43-1**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

|| Resultado : dados não disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos**Informações ecológicas adicionais**Resultado : Todos os valores numéricos de ecotoxicidade são referidos na substância pura.
Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO

sanitário.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

- Produto : Não se pode deitar for a com o lixo normal. Um procedimento especial tem de ser utilizado de acordo com as regulações locais. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Contactar os serviços de remoção de desperdícios.
- Embalagens contaminadas : Esvazie as embalagens contaminadas de maneira apropriada. Podem ser recicladas depois de uma limpeza apropriada. Embalagens não laváveis devem ser tratadas como o conteúdo.
- Numero europeu catálogo dos resíduos : Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Produto não perigoso para ADR, RID, IMDG e IATA.

14.1. Número ONU

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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

IMDG : Não aplicável.

ANTICONGELANTE ORGANICO PURO**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

dados não disponíveis

Secção 16: Outras informações**Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3.**

R22	Nocivo por ingestão.
R52	Nocivo para os organismos aquáticos.
R53	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R63	Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H302	Nocivo por ingestão.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

Outras informações : A informação proporcionada nesta ficha de dados de segurança é correcta segundo os nossos conhecimentos da data de revisão. A informação dada só descreve os produtos no que diz respeito a disposições de segurança e não deve ser considerada como garantia ou especificação de qualidade, nem constitui uma relação legal.
A informação contida nesta ficha de segurança aplica-se somente ao material específico assinalado e pode não ser válida se for utilizado em combinação com outros produtos ou em qualquer processo, a menos que se especifique no texto.

|| Indica secção actualizada.