

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SEAM SEALER**

Data de revisão: 08.06.2018

Código do produto: 00156-0054

Página 1 de 10

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

TIP TOP SEAM SEALER

**Art.-No.**

553 5824, 553 5965, 553 6160, 553 6177

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

Guarnição

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia: REMA TIP TOP AG  
Estrada: Gruber Strasse 65  
Local: D-85586 Poing  
Telefone: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
Divisão de contato: Responsável pela ficha de dados de segurança: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Número de telefone de emergência:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Centro de Informacao Antivenenos Instituto Nacional de Emergencia Medica :  
+351 808 250 143

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:  
Líquido inflamável: Flam. Liq. 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3  
Frases de perigo:  
Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Butanona

**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Recomendações de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P233 Manter o recipiente bem fechado.  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SEAM SEALER**

Data de revisão: 08.06.2018

Código do produto: 00156-0054

Página 2 de 10

- P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
- P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em de acordo com a legislação local e nacional.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

- EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**2.3. Outros perigos**

Este produto não contém uma substância que preenche os critérios PBT (persistência / bioacumulação / toxicidade) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (VPVB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Caracterização química**

Preparação em metiletilcetona

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
78-93-3	Butanona			< 90 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-88-3	Tolueno			< 0,25 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H319 H336 H373 H304 H412			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.

Em caso de indisposição, consultar o médico.

**Se for inalado**

Em caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição deve deslocar-se para local arejado.

Providenciar tratamento médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com sabão e muita água.

Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.

Tratamento com oculista.

**Se for engolido**

Não provocar vômitos.

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### TIP TOP SEAM SEALER

Data de revisão: 08.06.2018

Código do produto: 00156-0054

Página 3 de 10

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Consultar médico imediatamente.  
Deverá caber ao médico decidir se se deve ou não provocar o vômito.

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

Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratar sintomaticamente.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

Espuma de álcool, pó químico, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), spray de água.

##### **Meios de extinção inadequados**

Jato de água denso.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, poderá produzir-se:  
monóxido de carbono e dióxido de carbono

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.  
Roupa de protecção.

#### **Conselhos adicionais**

Os vapores são mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.  
A mistura do vapor com o ar é explosiva, até mesmo em recipientes vazios que não tenham sido limpos.  
Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray.  
Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

Em caso de formação de vapores deve usar-se máscara anti-gás.  
Providenciar ventilação suficiente.  
Utilizar roupa de protecção individual.  
Manter fontes de ignição afastadas.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal).  
Remover com uma pá para um contentor adequado.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

observar as prescrições de segurança contidas no presente documento nos parágrafos 7 e 8.  
Informações para disposição: veja Capítulo 13.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Recomendação para um manuseamento seguro**

Manter o recipiente bem fechado.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SEAM SEALER**

Data de revisão: 08.06.2018

Código do produto: 00156-0054

Página 4 de 10

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.  
Utilizar apenas em áreas bem arejadas.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.  
Não fumar.  
Tomar medidas contra carregamento eletrostático.  
Utilizar apenas aparelhos a prova de explosão.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.

**Recomendações para armazenagem conjunta**

Incompatível com agentes oxidantes.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Guarnição

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
78-93-3	Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona) (Butanona)	200	600		8 h	
		300	900		15 min	
108-88-3	Tolueno	50	192		8 h	
		100	384		15 min	

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

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

**Medidas de higiene**

Evitar contacto com os olhos e com a pele.  
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.  
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.  
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

**Protecção ocular/facial**

Garrafa para lavagem dos olhos com água pura (EN 15154).  
Oculos de protecção hermeticamente fechado (EN 166).

**Protecção das mãos**

Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em butílica, espessura mínima da camada 0,7 mm, resistência à permeabilidade (duração de uso) > 240 minutos, por exemplo luva protectora <Butoject 898> da KCL ([www.KCL.de](http://www.KCL.de)).

A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório.

Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SEAM SEALER**

Data de revisão: 08.06.2018

Código do produto: 00156-0054

Página 5 de 10

**Protecção da pele**

Roupa com mangas compridas (EN 368).

**Protecção respiratória**

No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado (filtro de gás tipo A) (EN 14387).

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido
Cor:	Amarelo
Odor:	Semelhante a cetona

**Método****Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão:	n.d.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	cerca 80 °C *)
Ponto de sublimação:	n.a.
Ponto de amolecimento:	n.d.
Pourpoint:	n.d.
Ponto de inflamação:	- 4 °C *)

**Inflamabilidade**

sólido:	n.a.
gás:	n.a.

**Perigos de explosão**

O produto não é explosivo, portanto é possível a formação de misturas ar-gás explosivas.

Inferior Limites de explosão:	1,8 vol. %	DIN 51649
Superior Limites de explosão:	11,5 vol. %	DIN 51649
Temperatura de ignição:	514 °C	*)

**Temperatura de auto-inflamação**

sólido:	n.a.
gás:	n.a.

Temperatura de decomposição:	n.d.
------------------------------	------

**Propriedades comburentes**

Não comburente.

Pressão de vapor: (a 20 °C)	101 hPa	*)
--------------------------------	---------	----

Densidade (a 20 °C):	0,86 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	------------------------

Densidade aparente:	n.a.
---------------------	------

Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	350 g/L
----------------------------------	---------

**Solubilidade noutros dissolventes**

n.d.

Coefficiente de partição:	n.d.
---------------------------	------

Viscosidade/dinâmico:	n.d.
-----------------------	------

Viscosidade/cinemático:	n.d.
-------------------------	------

Tempo de escoamento:	n.d.
----------------------	------

Densidade de vapor:	n.d.
---------------------	------

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SEAM SEALER**

Data de revisão: 08.06.2018

Código do produto: 00156-0054

Página 6 de 10

Velocidade de evaporação:

n.d.

Solvente:

&lt; 85 %

**9.2. Outras informações**

\*) Butanona

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com os instruções.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Reações com Oxidantes.

**10.4. Condições a evitar**As misturas vapor/ar são explosivas quando submetidas a aquecimento intenso.  
Aquecendo pode libertar vapores que podem incendiar.**10.5. Materiais incompatíveis**

Oxidantes

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Não existem dados toxicológicos.

Butanona

LD 50/oral/ratazana: 3300 mg/kg

LD 50/dermal/coelho: 6400 - 8000 mg/kg

**Irritação ou corrosão**

Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Butanona)

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

Marcação distintiva conforme ao método de cálculo especificado na Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

**Experiências tiradas da prática****Observações diversas**

Exposições repetidas ou prolongadas podem provocar irritação cutânea e dermatite, devido às propriedades

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### TIP TOP SEAM SEALER

Data de revisão: 08.06.2018

Código do produto: 00156-0054

Página 7 de 10

desengordurantes do produto.  
Konzentrationen über der zulässigen Konzentration am Arbeitsplatz können zu Benommenheit, Kopfschmerzen und Rausch führen.  
A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Não existem dados sobre ecologia.  
Butanona  
CL50/Pimephales promelas/96 h = 3220 mg/l  
CE50/Daphnia magna/48 h = 5091 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.  
Butanona  
Levemente bio-degradável ( segundo critério OECD)

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

### 12.4. Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém uma substância que preenche os critérios PBT ( persistência / bioacumulação / toxicidade) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (VPVB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

### 12.6. Outros efeitos adversos

Ligeiro contaminante da água.

### **Conselhos adicionais**

Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal.  
Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### **Eliminação**

Pode ser eliminado como um resíduo sólido ou queimado numa instalação adequada sujeita à regulamentação local.  
De preferência entregar para reciclagem em vez de deitar fora.

#### **Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

#### **Eliminação das embalagens contaminadas**

Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.  
Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.  
Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas como a substância.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SEAM SEALER**

Data de revisão: 08.06.2018

Código do produto: 00156-0054

Página 8 de 10

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1133
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Adhesives
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Quantidade limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E2
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	33
Código de restrição de túneis:	D/E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1133
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Adhesives
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Quantidade limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E2

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1133
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Adhesives
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3



Marine pollutant:	No
Quantidade limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-E, S-D

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1133
--------------------------	---------



**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SEAM SEALER**

Data de revisão: 08.06.2018

Código do produto: 00156-0054

Página 9 de 10

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

Adhesives

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

3

**14.4. Grupo de embalagem:**

II

Rótulos:

3



Quantidade limitada (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Quantidade libertada:

E2

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

353

IATA Quantidade máxima - Passenger:

5 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

364

IATA Quantidade máxima - Cargo:

60 L

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

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

O transporte é efetuado somente em embalagens apropriadas e homologadas.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 48: Tolueno

2004/42/CE (COV):

&lt; 85 %

Indicações sobre a directiva

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

2012/18/UE (SEVESO III):

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

**15.2. Avaliação da segurança química**

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SEAM SEALER**

Data de revisão: 08.06.2018

Código do produto: 00156-0054

Página 10 de 10

**Abreviaturas e acrónimos**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Outras informações**

As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.

Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento.

As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo.

Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

(n.a. = não aplicável; n.d. = não determinado).

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*