

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 31.01.2017

Número da versão 1002

Revisão: 31.01.2017

### 1 Identificação do produto e da empresa

- **Nome comercial:** Cola Vulk
- **Código interno de identificação:** 475006
- **Principais usos recomendados para a substância ou produto:**  
No processo de reforma de pneus pelos métodos de autoclave e a quente, nos consertos das escareações e na aplicação de manchões a quente.  
Para maiores informações, consultar a ficha técnica do produto.
- **Utilizações desaconselhadas**  
Remova todas as fontes de ignição. Manter longe de calor, chamas abertas, superfícies quentes, faíscas e não fume.  
Não deve-se utilizar esse produto para aplicações distintas ao recomendado nesta seção.
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
Borrachas Vipal S/A  
Rua Buarque de Macedo 365  
Nova Prata - RS  
95320-000
- **E-mail:** vipal@vipal.com.br
- **Número de telefone de emergência:** +55 54 3242 1666

### 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**  
Líquidos inflamáveis - Categoria 2 H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis  
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 H315 Provoca irritação à pele  
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B H320 Provoca irritação ocular  
  
Perigo por aspiração - Categoria 1 H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

- **Elementos do rótulo**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
nafta (petróleo), leve de destilação directa
- **Advertências de perigo**  
H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis  
H315+H320 Causa irritação da pele e dos olhos.  
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
- **Recomendações de prudência**  
P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

(continuação na página 2)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 31.01.2017

Número da versão 1002

Revisão: 31.01.2017

**Nome comercial: Cola Vulk**

( continuação da página 1 )

- P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P301+P310 **EM CASO DE INGESTÃO:** Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
- P305+P351+P338 **EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Mistura

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 64741-46-4 EINECS: 265-046-8	nafta (petróleo), leve de destilação directa	70-100%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	negro de fumo Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento - Categoria 2, H252	3-5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	óxido de zinco Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1, H400; Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1, H410	<1%

- **Avisos adicionais:**

Nota P: Não é necessário classificar a substância como cancerígena, pois contém menos de 0,1% m/m de benzeno.

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### 4 Medidas de primeiros socorros

- **Proteção do prestador de socorro:**

Calça comprida, camisa ou camiseta com mangas curtas ou compridas, avental e/ou macacão impermeável, luvas nitrílicas, calçado fechado, óculos de segurança para produtos químicos, máscara de proteção respiratória para vapores orgânicos e capacete.

- **Descrição das medidas de primeiros socorros:**

- **Em caso de inalação:**

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso necessário consultar um médico.

Caso sinta indisposição, contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

- **Em caso de contato com a pele:**

Remova as roupas contaminadas. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 30 minutos. Procure auxílio médico.

- **Em caso de contato com os olhos:**

Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 30 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se possível, retire as lentes de contato e procure imediatamente o auxílio médico.

- **Em caso de ingestão:**

Lave a boca da vítima com água em abundância. Procure um médico.

Não induzir o vômito.

( continuação na página 3 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 31.01.2017

Número da versão 1002

Revisão: 31.01.2017

**Nome comercial: Cola Vulk**

(continuação da página 2)

- **Indicações para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**
  - Pode provocar irritação à pele com ressecamento e vermelhidão.*
  - Pode provocar irritação aos olhos com lacrimejamento, dor e vermelhidão.*
  - Pode provocar falta de ar, tosse, tontura sonolência, fraqueza, perda de consciência e dor de cabeça.*
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**
  - Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima.*
  - Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.*
  - Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.*

### 5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
  - Usar extintores de pó químico seco (PQS), espuma química ou CO2. Usar esguicho de neblina de água para resfriar adjacências*
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jato.
- **Perigos específicos da substância ou mistura:**
  - Perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição.*
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**
- **Equipamento especial de proteção:**
  - Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA), vestuário protetor completo e luvas de couro.*

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**
  - Eliminar as fontes de ignição. Não fume.*
  - Não toque nem caminhe sob o produto derramado.*
  - Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.*
- **Para o pessoal do serviço de emergência:**
  - Isolar a área num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções.*
  - Utilizar roupa de proteção impermeável, luvas nitrílicas, calçado fechado, óculos de proteção e máscara respiratória para vapores orgânicos.*
  - Manter as pessoas não autorizadas afastadas.*
- **Precauções a nível ambiental:**
  - Isolar a área do acidente.*
  - Estanque o vazamento evitando o contato com a pele e com as roupas.*
  - Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.*
  - Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.*
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**
  - Recolha o material e coloque em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.*
  - Utilizar névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores.*
  - Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).*
  - Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.*
- **Remissão para outras seções:**
  - Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.*
  - Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.*

(continuação na página 4)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 31.01.2017

Número da versão 1002

Revisão: 31.01.2017

**Nome comercial:** Cola Vulk

(continuação da página 3)

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### 7 Manuseio e armazenamento

**· Manuseamento:****· Precauções e orientações para manuseamento seguro:***Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão.**Evitar formação de vapores ou névoas.**Evitar contato com materiais incompatíveis.***· Precauções para prevenir incêndios e explosões:***Evitar a formação de cargas estáticas.**Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.***· Medidas de higiene:***Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.***· Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:****· Armazenagem:****· Prevenção de incêndio e explosões:***Remova todas as fontes de ignição. Manter longe de calor, chamas abertas, superfícies quentes, faíscas e não fume.**Inspecionar os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los.***· Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.**· Utilização(ões) final(is) específica(s):***No processo de reforma de pneus pelos métodos de autoclave e a quente, nos consertos das escareações e na aplicação de manchões a quente.*

### 8 Controle de exposição e proteção individual

**· Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.**· Parâmetros de controle:****· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****1314-13-2 óxido de zinco**(NR-15,1978) LT 3,5 mg/cm<sup>3</sup>(NIOSH, 2011) REL TWA: 3,5 mg/m<sup>3</sup>**1333-86-4 negro de fumo**PEL-TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (fumos); 10 mg/m<sup>3</sup> (poeiras totais); 5 mg/m<sup>3</sup> (fração respirável) (OSHA, 2010)**· Componentes com valores-limite biológicos:** Não foram estabelecidos indicadores biológicos de exposição.**· Medidas de controle de engenharia:***Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao limite de tolerância.***· Equipamento de proteção individual:****· Proteção respiratória:***Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.**Indicada: Máscara semifacial com filtro para vapores orgânicos.***· Proteção das mãos e do corpo:***O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.**Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.*

(continuação na página 5)

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**  
**Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014**

data da impressão 31.01.2017

Número da versão 1002

Revisão: 31.01.2017

**Nome comercial: Cola Vulk**

( continuação da página 4 )

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação. Antes de lidar com os materiais / produtos / preparações insolúveis em água, utilize produtos solúveis em água para proteger a pele (aglutinantes sem gordura ou emulsões óleo/água).

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O fato de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização. Deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Indicado: Luva nitrílica

Indicado: Luvas de couro

· **Perigos térmicos:** Não disponível.

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

· **Limites e monitorização da exposição do ambiente**

Os sistemas de aspiração de vapores deverão ser projetados observando os regulamentos locais, sobre limites de emissão de substâncias voláteis.

**9 Propriedades físicas e químicas**

· **Aspecto:**

**Forma:**

Líquido viscoso

**Cor:**

Preto

· **Odor e limite de odor:**

Característico

· **pH:**

Não disponível.

· **Mudança do estado:**

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

Não disponível

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:**

65-125 °C (nafta)

· **Ponto de fulgor:**

-35 °C (nafta)

· **Taxa de evaporação:**

vaso fechado

Não disponível.

· **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Inflamável.

· **Temperatura de decomposição:**

Não disponível.

· **Temperatura de autoignição:**

Não disponível

· **Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:**

**Inferior:**

Não disponível

**Superior:**

Não disponível

· **Pressão de vapor:**

Não disponível.

· **Densidade em 23 °C:**

0,70-0,74 g/cm<sup>3</sup>

· **Densidade relativa:**

Não disponível

· **Densidade de vapor:**

Não disponível.

· **Solubilidade(s):**

**água:**

Insolúvel.

( continuação na página 6 )

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**  
**Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014**

data da impressão 31.01.2017

Número da versão 1002

Revisão: 31.01.2017

Nome comercial: Cola Vulk

( continuação da página 5 )

· <b>Coeficiente de participação (n-octanol/água):</b>	4,85 log kow (nafta)
· <b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico em 23 °C:</b>	420-520 cPs
<b>Cinemático:</b>	Não disponível.
· <b>Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10 Estabilidade e reatividade**

- **Reatividade e estabilidade química:**  
Estável em condições normais de uso.  
Pode sofrer reações com materias incompatíveis.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Não se conhecem reações perigosas.
- **Condições a serem evitadas:**  
Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
- **Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes e ácidos.
- **Produtos perigosos da decomposição:**  
Na combustão formam-se misturas tóxicas de gases, contendo principalmente CO<sub>2</sub> e CO.

**11 Informações toxicológicas**

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**1314-13-2 óxido de zinco**

por via oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
--------------	------	--------------------

**64741-46-4 nafta (petróleo), leve de destilação directa**

por via oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
--------------	------	------------------

por via dérmica	LD50	3000 mg/kg (rabbit)
-----------------	------	---------------------

**1333-86-4 negro de fumo**

por via oral	LD50	10000 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

- **Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação da pele com ressecamento, vermelhidão e rachadura.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação ocular com vermelhidão nos olhos.
- **Sensibilização respiratória ou à pele:**  
Pode causar dermatite com ressecamento por exposição repetida ou prolongada. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não são esperados efeitos mutagênicos em células germinativas.
- **Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.
- **Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução e lactação
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:**  
Pode provocar irritação do trato respiratório e efeitos narcóticos com falta de ar, tosse, tontura, sonolência, fraqueza, perda de consciência e dor de cabeça.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:**  
Não é esperado que o produto apresente efeitos de toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.
- **Perigo por aspiração:** Pode causar edema pulmonar e pneumonite química.

( continuação na página 7 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 31.01.2017

Número da versão 1002

Revisão: 31.01.2017

Nome comercial: Cola Vulk

(continuação da página 6)

### 12 Informações ecológicas

**· Ecotoxicidade:**

Nafta: CE50 (algas, 96h): 0,26 mg/L

Negro de fumo: CE50 (algas, 72h): &gt;10.000 mg/L

LC50 (peixes, 96h): &gt;1000 mg/L

Óxido de zinco: CL50 (peixes, 96h): 2246 mg/L

**· Persistência e degradabilidade:**

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**· Comportamento em sistemas ambientais:****· Potencial de bioacumulação:**

Nafta: Log Kow: 4,85

É esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Óxido de Zinco: BCF:3

Log kow: 1,53

**· Mobilidade no solo:** Não determinada.**· Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:** Não aplicável.**· mPmB:** Não aplicável.**· Outros efeitos adversos:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13 Considerações sobre destinação final

**· Métodos recomendados para destinação final:****· Produto:**

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: ABNT NBR 10.004 e Lei 12.305 de 02 de agosto de 2010.

A embalagem (plástico e/ou papelão), se não estiver contaminada destinar como resíduo Classe II, conforme legislação vigente.

**· Restos de produtos:**

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**· Embalagens contaminadas:****· Recomendação:**

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14 Informações sobre transporte

**· Número ONU****· ANTT, IMDG, IATA**

UN1133

**· Designação oficial de transporte da ONU****· ANTT, IMDG, IATA**1133 ADESIVOS, contendo líquido inflamável  
ADHESIVES, containing flammable liquid**· Classes de perigo para efeitos de transporte****· ANTT, IMDG, IATA****· Classe**

3 Líquido inflamável

(continuação na página 8)

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**  
**Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014**

data da impressão 31.01.2017

Número da versão 1002

Revisão: 31.01.2017

Nome comercial: Cola Vulk

(continuação da página 7)

· Grupo de embalagem	II
· Perigos para o ambiente:	O produto contém matérias perigosas para o ambiente: óxido de zinco
· Poluente das águas:	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· N° EMS:	F-E,S-D
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· Terrestre	Resolução n° 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
· Quantidades Limitadas (LQ)	5L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Não disponível
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	Não aplicável
· Hidroviário	IMO - "International Maritime Organization" International Maritime Dangerous Goods Code (IMDGCCode)
· Limited quantities (LQ)	5L
· Aéreo	Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)
· UN "Model Regulation":	UN1133 ADESIVOS, contendo líquido inflamável, 3,II

**15 Informações sobre regulamentações**

- Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- Elementos de rotulagem do GHS  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- Pictogramas de perigo



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Palavra-sinal Perigo
- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:  
nafta (petróleo), leve de destilação directa
- Advertências de perigo  
H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis  
H315+H320 Causa irritação da pele e dos olhos.  
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

(continuação na página 9)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 31.01.2017

Número da versão 1002

Revisão: 31.01.2017

**Nome comercial: Cola Vulk**

( continuação da página 8 )

**· Recomendações de prudência**

P210 Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### 16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Esta ficha fornece informações quanto à proteção, à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos adversos do produto.

**· Recomendações quanto à formação profissional:**

O usuário deste produto deve ser capacitado para manuseio, operação e aplicação do produto.

**· Fontes**

SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA (SIRETOX). Disponível em: <<http://www.siretox.com.br>>. Acesso em: set. 2015.

BR PETROBRAS DISTRIBUIDORA. Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, Solbrax 55/75. Revisão 5, 2015.

[www.osha.gov](http://www.osha.gov)

**· \* Dados alterados em comparação à versão anterior**

Atualização de informações sobre o transporte no item 14.