

## 1 Identificação do produto e da empresa

· **Nome comercial:** Manchão

· **Código interno de identificação:**

303810, 303812, 303814, 303815, 303820, 303822, 303824 a 303826, 303835, 303840, 303842, 303844, 303846, 303850, 303852, 303855, 303856, 303860, 303862, 303865, 303868, 303875, 303880, 303882, 303884, 303886, 303901 a 303910, 304005 a 304010, 302250 a 302261, 302352 a 302360, 301000 a 301005, 308000 a 308005, 306610, 306614, 306612, 306620, 306622, 306624 a 306626, 306635, 306640, 306642, 306644 a 306646, 306650, 306652, 306655, 306656, 306660, 306662, 306665, 306668, 306675, 306680, 306682, 306684, 306686, 306901 a 306910, 304305 a 304310, 308100 a 308111, 308198 a 308206, 302001 a 302009, 302111 a 302117, 306201 a 306204, 306111 a 306116, 312025, 312027, 312029, 312031, 312033, 312035, 312037, 312039, 312041, 312043, 312301 a 312305, 304250 a 304261, 304352 a 304360, 309301 a 309305, 308011 a 308014

· **Principais usos recomendados para a substância ou produto:**

Para maiores informações, consultar a ficha técnica do produto.

Indicado para reparação interna de pneus.

· **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**

Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Elementos do rótulo**

· **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável

· **Pictogramas de perigo** não aplicável

· **Palavra-sinal** não aplicável

· **Advertências de perigo** não aplicável

· **Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

· **Caracterização química:**

· **Descrição:**

Composto de borracha formado por camadas vulcanizadas e não vulcanizadas à base de polímeros, cargas reforçantes e aditivos químicos de reticulação e de proteção.

(continuação na página 2)

**Nome comercial: Manchão**

( continuação da página 1 )

**· Substâncias perigosas:**

CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	negro de fumo Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento - Categoria 2, H252	2-10%
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	1-5%

**· Avisos adicionais:**

- O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.*
- O produto na sua forma final não possui características que contribuem para o perigo.*

**4 Medidas de primeiros socorros**

- Descrição das medidas de primeiros socorros:**
- Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- Em caso de inalação:** Não aplicável.
- Em caso de contato com a pele:**  
*Devido ao seu estado físico, não há contaminação com a pele, olhos ou possibilidade de contaminação por ingestão.*
- Em caso de contato com os olhos:** Não aplicável.
- Em caso de ingestão:** Não aplicável.
- Indicações para o médico:**
- Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**  
*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**  
*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

**5 Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção**
- Meios adequados de extinção:**  
*CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.*
- Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jato.
- Perigos específicos da substância ou mistura:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**
- Equipamento especial de proteção:** Não são necessárias medidas especiais.

**6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não são necessárias medidas especiais.
- Para o pessoal do serviço de emergência:** Não são necessárias medidas especiais.
- Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.
- Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Recolher mecanicamente.
- Remissão para outras seções:**  
*Não são libertadas substâncias perigosas.*  
*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 3 )

**Nome comercial: Manchão**

( continuação da página 2 )

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

**7 Manuseio e armazenamento**

- **Manuseamento:**
- **Precauções e orientações para manuseamento seguro:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas de higiene:** Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
  
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**
- **Armazenagem:**
- **Prevenção de incêndio e explosões:**  
Armazenar em local fresco, coberto e arejado, abrigando da luz solar, umidade e fontes geradoras de ozônio.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.
- **Utilização(ões) final(is) específica(s):** Indicado para reparação interna de pneus.

**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:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **Componentes com valores-limite biológicos:** Não foram estabelecidos indicadores biológicos de exposição.
- **Medidas de controle de engenharia:** Não aplicável.
- **Equipamento de proteção individual:**
- **Proteção respiratória:** Não necessário.
- **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.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.  
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: Luvas de couro
- **Perigos térmicos:** Não disponível.
- **Proteção dos olhos:** Não necessário.
- **Limites e monitorização da exposição do ambiente** Não são necessárias medidas especiais.

**9 Propriedades físicas e químicas**

- **Aspecto:**
- **Forma:** Sólido
- **Cor:** Preto
- **Odor e limite de odor:** Característico

( continuação na página 4 )

Nome comercial: **Manchão**

(continuação da página 3)

· <b>pH:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Mudança do estado:</b>	
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	<i>Não disponível</i>
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Ponto de fulgor:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Taxa de evaporação:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	<i>Não disponível.</i>
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	<i>O produto não é auto-inflamável.</i>
· <b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	
<b>Inferior:</b>	<i>Não aplicável.</i>
<b>Superior:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Pressão de vapor:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Densidade:</b>	
<b>Densidade relativa:</b>	<i>Não disponível</i>
<b>Densidade de vapor:</b>	<i>Não disponível.</i>
· <b>Solubilidade(s):</b>	
<b>água:</b>	<i>Insolúvel.</i>
· <b>Coefficiente de participação (n-octanol/água):</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	<i>Não aplicável.</i>
<b>Cinemático:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Outras informações</b>	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

\* **10 Estabilidade e reatividade**

- **Reatividade e estabilidade química:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Possibilidade de reações perigosas:** *Não se conhecem reacções perigosas.*
- **Condições a serem evitadas:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Materiais incompatíveis:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Produtos perigosos da decomposição:** *Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.*

\* **11 Informações toxicológicas**

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:** *Produto não classificado como tóxico agudo.*
- **Corrosão/irritação da pele:** *Não irritante.*
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** *Nenhum efeito irritante.*
- **Sensibilização respiratória ou à pele:** *Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.*
- **Mutagenicidade em células germinativas:** *Não são conhecidos efeitos mutagênicos.*

(continuação na página 5)

**Nome comercial: Manchão**

(continuação da página 4)

- **Carcinogenicidade:** Não são conhecidos efeitos cancerígeno.
- **Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução e lactação.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:**  
Não é esperado que o produto apresente efeitos de toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:**  
Não é esperado que o produto apresente efeitos de toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

**12 Informações ecológicas**

- **Ecotoxicidade:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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:**  
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.  
O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.  
A embalagem (plástico e/ou papelão), se não estiver contaminada destinar conforme legislação vigente.
- **Restos de produtos:**  
Manter restos do produto em suas embalagens originais. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**14 Informações sobre transporte**

- |  |                |
|--|----------------|
| · <b>Número ONU</b>  | Não aplicável. |
| · <b>Designação oficial de transporte da ONU</b>   | Não aplicável  |
| · <b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>  | Não aplicável. |
| · <b>Grupo de embalagem</b>  | Não aplicável  |
| · <b>Perigos para o ambiente:</b>  | Não aplicável. |
| · <b>Precauções especiais para o utilizador</b>  | Não aplicável. |
| · <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b> | Não aplicável. |

(continuação na página 6)

Nome comercial: **Manchão**

(continuação da página 5)

**· Transporte/outras informações:**

· <b>Terrestre</b>	Resolução n° 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
· <b>Quantidades Limitadas (LQ)</b>	Não aplicável
· <b>Quantidades exceptuadas (EQ)</b>	Não aplicável
· <b>Categoria de transporte</b>	Não aplicável
· <b>Código de restrição em túneis</b>	Não aplicável
· <b>Observações:</b>	Produto não perigoso para o transporte.
· <b>Hidroviário</b>	IMO - "International Maritime Organization" International Maritime Dangerous Goods Code (IMDGCCode)
· <b>Observações:</b>	Produto não perigoso para o transporte
· <b>Aéreo</b>	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)
· <b>Observações</b>	Produto não classificado como perigoso para o transporte.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	não aplicável

**15 Informações sobre regulamentações**

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **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** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**  
Alterações relativas a atualização do GHS.