

1 Identificação do produto e da empresa

- **Nome comercial:** *Borracha Vulk Acelerada*
- **Código interno de identificação:** 403005
- **Principais usos recomendados para a substância ou produto:**
No conserto de câmaras de ar pelo método a quente.
- **Utilizações desaconselhadas**
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**
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:** *Mistura*
- **Descrição:** *Composto à base de polímeros, cargas e aditivos químicos não perigosos.*
- **Substâncias perigosas:** *não aplicável*
- **Avisos adicionais:** *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*

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 15.04.2016

Número da versão 1000

Revisão: 15.04.2016

Nome comercial: Borracha Vulk Acelerada

(continuação da página 1)

- **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:**
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:** 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:**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
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):** No conserto de câmaras de ar pelo método 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:**
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 15.04.2016

Número da versão 1000

Revisão: 15.04.2016

Nome comercial: Borracha Vulk Acelerada

(continuação da página 2)

- **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 |
| · pH: | Não aplicável. |
| · Mudança do estado: | |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Não disponível |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não aplicável. |
| · Ponto de fulgor: | Não aplicável. |
| · Taxa de evaporação: | Não aplicável. |
| · Inflamabilidade (sólido, gás): | Não aplicável. |
| · Temperatura de decomposição: | Não disponível. |
| · Temperatura de autoignição: | O produto não é auto-inflamável. |
| · Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | |
| Inferior: | Não aplicável. |
| Superior: | Não aplicável. |
| · Pressão de vapor: | Não aplicável. |
| · Densidade: | Não classificado. |
| · Densidade relativa: | Não disponível |
| · Densidade de vapor: | Não disponível. |
| · Solubilidade(s): | |
| água: | Insolúvel. |
| · Coeficiente de participação (n-octanol/água): | Não aplicável. |

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 15.04.2016

Número da versão 1000

Revisão: 15.04.2016

Nome comercial: Borracha Vulk Acelerada

(continuação da página 3)

- | | |
|-----------------------------|--|
| · Viscosidade: | |
| Dinâmico: | Não aplicável. |
| Cinemático: | Não aplicável. |
| · Outras informações | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade e estabilidade química:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Não se conhecem reações 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 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 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.
- **Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 Informações ecológicas

- **Ecotoxicidade:** Não é considerado tóxico para os peixes.
- **Persistência e degradabilidade:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação:** Não apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos
- **Mobilidade no solo:** Não há mobilidade devido a sua forma física.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BR

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 15.04.2016

Número da versão 1000

Revisão: 15.04.2016

Nome comercial: Borracha Vulk Acelerada

(continuação da página 4)

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. 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

· Número ONU	Não aplicável.
· Designação oficial de transporte da ONU	Não aplicável.
· Classes de perigo para efeitos de transporte	Não aplicável.
· Grupo de embalagem	Não aplicável.
· Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	Não
· Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· UN "Model Regulation":	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.

(continuação na página 6)

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

data da impressão 15.04.2016

Número da versão 1000

Revisão: 15.04.2016

Nome comercial: Borracha Vulk Acelerada

(continuação da página 5)

· **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.

BR