

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 12.05.2017

Número da versão 1004

Revisão: 12.05.2017

### 1 Identificação do produto e da empresa

- **Nome comercial:** Cola Vulk Multiuso SL300  
Cola Vulk Rendiplus SR100  
Cola Vulk Multiuso SR300  
Cola Vulk Rendiplus SR200  
Cola Vulk Rendiplus Bomba Pressão SR200
- **Código interno de identificação:** 475204, 475221, 475233, 475205, 475228, 475237, 475227
- **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
Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 5	H313 Pode ser nocivo em contato com a pele
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2	H315 Provoca irritação à pele
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A	H319 Provoca irritação ocular grave
Tóxico à reprodução - Categoria 2	H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
Toxicidade para órgãos-alvo específicos / Exposição única - Categoria 2	H371 Pode provocar danos aos órgãos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos / Exposição repetida - Categoria 1	H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
Perigo por aspiração - Categoria 1	H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2	H401 Tóxico para os organismos aquáticos
- **Elementos do rótulo**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

(continuação na página 2)

BR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 12.05.2017

Número da versão 1004

Revisão: 12.05.2017

**Nome comercial:** Cola Vulk Multiuso SL300  
 Cola Vulk Rendiplus SR100  
 Cola Vulk Multiuso SR300  
 Cola Vulk Rendiplus SR200  
 Cola Vulk Rendiplus Bomba Pressão SR200

( continuação da página 1 )

· **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Palavra-sinal Perigo**

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

destilados (petróleo), ricos em C6

· **Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele

H315 Provoca irritação à pele

H319 Provoca irritação ocular grave

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

H371 Pode provocar danos aos órgãos

H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H401 Tóxico para os organismos aquáticos

· **Recomendações de prudência**

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

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.

P302+P352 **SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:** Lavar abundantemente com água.

P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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: 93165-19-6 EINECS: 296-903-4	destilados (petróleo), ricos em C6	70-100%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	negro de fumo Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento - Categoria 2, H252	2-5%

( continuação na página 3 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 12.05.2017

Número da versão 1004

Revisão: 12.05.2017

**Nome comercial:** Cola Vulk Multiuso SL300  
 Cola Vulk Rendiplus SR100  
 Cola Vulk Multiuso SR300  
 Cola Vulk Rendiplus SR200  
 Cola Vulk Rendiplus Bomba Pressão SR200

( continuação da página 2 )

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	1-2%
CAS: 71-43-2 EINECS: 200-753-7	benzeno ----- Líquidos inflamáveis - Categoria 2, H225 Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 1, H310 Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 1B, H340; Carcinogenicidade - Categoria 1A, H350; Toxicidade para órgãos-alvo específicos / Exposição repetida - Categoria 1, H372; Perigo por aspiração - Categoria 1, H304 Corrosão/irritação à pele - Categoria 2, H315; Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A, H319 Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5, H303	<0,1%

· **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:**

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

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

· **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.

Não apalpar nem friccionar as partes atingidas.

· **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; consultar o médico imediatamente.

· **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.

Pode provocar danos no sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição prolongada e repetida.

A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonite química.

( continuação na página 4 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 12.05.2017

Número da versão 1004

Revisão: 12.05.2017

**Nome comercial:** Cola Vulk Multiuso SL300  
Cola Vulk Rendiplus SR100  
Cola Vulk Multiuso SR300  
Cola Vulk Rendiplus SR200  
Cola Vulk Rendiplus Bomba Pressão SR200

(continuação da página 3)

*Pode provocar danos ao sistema cardiovascular com taquicardia e arritmia ventricular.*

· **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**

*Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.*

*Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima.*

### 5 Medidas de combate a incêndio

· **Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

*Usar extintores de pó químico seco (PQS), espuma química ou CO<sub>2</sub>. 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.*

*A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.*

*Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes aberto como confinados.*

*Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas mais baixas ou confinada.*

· **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:**

*Não toque nem caminhe sob o produto derramado.*

*Eliminar as fontes de ignição. Não fume.*

*Permanecer afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.*

· **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.*

· **Precauções a nível ambiental:**

*Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.*

*Evitar que o produto derramado chegue ao curso de água e rede de esgotos.*

*Isolar a área do acidente.*

*Estanque o vazamento evitando o contato com a pele e com as roupas.*

· **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

*Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).*

*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.*

*Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.*

(continuação na página 5)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 12.05.2017

Número da versão 1004

Revisão: 12.05.2017

**Nome comercial:** Cola Vulk Multiuso SL300  
Cola Vulk Rendiplus SR100  
Cola Vulk Multiuso SR300  
Cola Vulk Rendiplus SR200  
Cola Vulk Rendiplus Bomba Pressão SR200

(continuação da página 4)

· **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:**

Evitar formação de vapores ou névoas.

Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão.

· **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.

Armazenar em local seco e ventilado, mantendo as embalagens sempre fechadas.

· **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 monitorado:**

hexano: NIOSH (2011) REL: TWA 50 ppm

OSHA (2010) PEL: TWA 500 ppm

Negro de fumo:(NR-15,1978) LT: 3,5 mg/cm<sup>3</sup>

(NIOSH, 2011) REL: TWA: 3,5 mg/m<sup>3</sup>

Óxido de zinco: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)

71-43-2 Benzeno

ACGIH-TLVs 0,5 ppm (1,6 mg/m<sup>3</sup>) TWA; 2,5 ppm (8 mg/m<sup>3</sup>) STEL/CEIL - Notações: pele; A1(carcinogênico humano confirmado). Base do TLV - efeito crítico: câncer.

NIOSH-RELS 0,1 ppm (0,32 mg/m<sup>3</sup>) TWA; 1 ppm (3,2 mg/m<sup>3</sup>) STEL/CEIL.

OSHA-PELs 1 ppm (3 mg/m<sup>3</sup>) TWA; 5 ppm (15 mg/m<sup>3</sup>) STEL/CEIL.

(continuação na página 6)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 12.05.2017

Número da versão 1004

Revisão: 12.05.2017

**Nome comercial:** Cola Vulk Multiuso SL300  
Cola Vulk Rendiplus SR100  
Cola Vulk Multiuso SR300  
Cola Vulk Rendiplus SR200  
Cola Vulk Rendiplus Bomba Pressão SR200

(continuação da página 5)

· **Componentes com valores-limite biológicos:**

**Benzeno:**

ACGIH - Determinante biológico da exposição Ácido S-fenilmercaptúrico na urina (1997); BEI: 25 ug/g creatinina -Notação: Basal. Determinante biológico da exposição: Ácido t,t-mucônico na urina (2000); BEI: 500 ug/g creatinina - Notação: Basa

· **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 respiratória 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.

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.

Utilizar roupa impermeável.

Indicado: Luva nitrílica

· **Perigos térmicos:** Não disponível.

· **Proteção 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:**

-95 °C (hexano)

(continuação na página 7)



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

data da impressão 12.05.2017

Número da versão 1004

Revisão: 12.05.2017

**Nome comercial:** Cola Vulk Multiuso SL300  
 Cola Vulk Rendiplus SR100  
 Cola Vulk Multiuso SR300  
 Cola Vulk Rendiplus SR200  
 Cola Vulk Rendiplus Bomba Pressão SR200

(continuação da página 6)

<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	62-74 °C (hexano)
· <b>Ponto de fulgor:</b>	-35 °C (hexano) vaso fechado
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Hexano: 6 (acetato de n-Butila=1)
· <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	
<b>Inferior:</b>	1,1 Vol % (hexano)
<b>Superior:</b>	7,5 Vol % (hexano)
· <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	17 kPa (hexano)
· <b>Densidade:</b>	
<b>Densidade relativa em 23 °C:</b>	0,68-0,74
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
· <b>Solubilidade(s):</b>	
<b>água:</b>	Insolúvel.
· <b>Coeficiente de participação (n-octanol/água):</b>	3,90 log POW (hexano)
· <b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico em 20 °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.
- **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:** Agentes fortes (cloro líquido, oxigênio concentrado e tetraóxido de Dinitrogênio).
- **Produtos perigosos da decomposição:**  
 Na combustão formam-se misturas tóxicas de gases, contendo principalmente CO<sub>2</sub> e CO.

(continuação na página 8)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 12.05.2017

Número da versão 1004

Revisão: 12.05.2017

Nome comercial: Cola Vulk Multiuso SL300  
Cola Vulk Rendiplus SR100  
Cola Vulk Multiuso SR300  
Cola Vulk Rendiplus SR200  
Cola Vulk Rendiplus Bomba Pressão SR200

(continuação da página 7)

### 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)
--------------	------	--------------------

#### 1333-86-4 negro de fumo

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

#### 93165-19-6 destilados (petróleo), ricos em C6

por via oral	LD50	> 5,000 mg/kg (rat)
--------------	------	---------------------

por via dérmica	LD50	3.000 mg/kg (rat)
-----------------	------	-------------------

por inalação	LC50/4 h	> 5,000 ppm (rat)
--------------	----------	-------------------

#### 71-43-2 benzeno

por via oral	LD50	4894 mg/kg (rat)
--------------	------	------------------

por via dérmica	LD50	48 mg/kg (mouse)
-----------------	------	------------------

por inalação	LC50/4 h	9980 mg/l (mouse)
--------------	----------	-------------------

- **Corrosão/irritação da pele:** Causa irritação com vermelhidão e ressecamento.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:**  
Provoca irritação aos olhos com lacrimejamento, dor e vermelhidão.
- **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:**  
Hexano: Concentração de benzeno inferior a 0,1%, não é classificado como carcinogênico.
- **Toxicidade à reprodução:** Suspeito que prejudique a fertilidade e o feto.
- **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.  
Pode provocar danos no sistema nervoso central com perda da consciência e convulsão.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:**  
Pode provocar dano ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.
- **Perigo por aspiração:** Pode causar edema pulmonar e pneumonite química.

### 12 Informações ecológicas

- **Ecotoxicidade:**

Hexano: CL50 (peixes, 96h): 2,5 mg/L

Negro de fumo: CE50 (algas, 72h): >10.000 mg/L

LC50 (peixes, 96h): >1000 mg/L

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

(continuação na página 9)



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 12.05.2017

Número da versão 1004

Revisão: 12.05.2017

**Nome comercial:** Cola Vulk Multiuso SL300  
Cola Vulk Rendiplus SR100  
Cola Vulk Multiuso SR300  
Cola Vulk Rendiplus SR200  
Cola Vulk Rendiplus Bomba Pressão SR200

(continuação da página 8)

- **Persistência e degradabilidade:**  
Espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação:**  
Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.  
Hexano: BCF: 200  
Log Know: 3,90  
Óxido de zinco: BCF: 3  
Log Know: 1,53
- **Mobilidade no solo:**  
Hexano: Alta mobilidade no solo.  
Óxido de zinco: Baixa mobilidade.
- **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:**  
Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. 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 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      |  |
| · IMDG, IATA                                   | 1133 ADESIVOS, contendo líquido inflamável<br>ADHESIVES, containing flammable liquid |
| · Classes de perigo para efeitos de transporte |  |
| · Terrestre                                    |  |
| · Rótulo                                       | 3  |

(continuação na página 10)

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

data da impressão 12.05.2017

Número da versão 1004

Revisão: 12.05.2017

**Nome comercial:** Cola Vulk Multiuso SL300  
Cola Vulk Rendiplus SR100  
Cola Vulk Multiuso SR300  
Cola Vulk Rendiplus SR200  
Cola Vulk Rendiplus Bomba Pressão SR200

( continuação da página 9 )

· <b>IMDG, IATA</b> · <b>Label</b>	3 Líquido inflamável 3
· <b>Grupo de embalagem</b> · <b>ANTT, IMDG, IATA</b>	II
· <b>Perigos para o ambiente:</b> · <b>Poluente das águas:</b>	Não
· <b>Precauções especiais para o utilizador</b> · <b>Nº EMS:</b>	Não aplicável. F-E,S-D
· <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte/outras informações:</b>	
· <b>Terrestre</b>	
· <b>Quantidades Limitadas (LQ)</b>	Não disponível.
· <b>Quantidades exceptuadas (EQ)</b>	Não disponível
· <b>Categoria de transporte</b>	Não disponível
· <b>Código de restrição em túneis</b>	Não aplicável
· <b>Hidroviário</b>	
	IMO - "International Maritime Organization" International Maritime Dangerous Goods Code (IMDGCCode)
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Aéreo</b>	
	Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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**



( continuação na página 11 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

data da impressão 12.05.2017

Número da versão 1004

Revisão: 12.05.2017

**Nome comercial:** Cola Vulk Multiuso SL300  
Cola Vulk Rendiplus SR100  
Cola Vulk Multiuso SR300  
Cola Vulk Rendiplus SR200  
Cola Vulk Rendiplus Bomba Pressão SR200

(continuação da página 10)

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
destilados (petróleo), ricos em C6
- **Advertências de perigo**  
H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis  
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele  
H315 Provoca irritação à pele  
H319 Provoca irritação ocular grave  
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto  
H371 Pode provocar danos aos órgãos  
H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada  
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos
- **Recomendações de prudência**  
P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.  
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.  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.  
P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5,000 t**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50,000 t**
- **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, Hexano BR. Revisão 6, 2015.  
[www.osha.gov](http://www.osha.gov)
- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

Incluídas as descrições dos itens