

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 08.12.2020

Número da versão 100

Revisão: 08.12.2020

1 Identificação do produto e da empresa

- **Nome comercial:** Cola Vulk Rendiplus SR100, Cola Vulk Multiuso SR300, Cola Vulk Rendiplus SR200, Cola Vulk Rendiplus Bomba Pressão SR200
- **Código interno de identificação:** 475204, 475205, 475233, 475242, 475243, 475244
- **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
- **Telefone para emergências:** +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 3	H335-H336	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
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.
Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 2	H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Elementos de rotulagem**Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está em conformidade com ABNT NBR 14725-2:2009 - emenda 2019

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 14725-4:2014

data da impressão 08.12.2020

Número da versão 100

Revisão: 08.12.2020

Nome comercial: 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 GHS09

· **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.

H335-H336 Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.

H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· **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.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância..

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+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

destilados (petróleo), ricos em C6

70-100%

EINECS: 296-903-4

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 08.12.2020

Número da versão 100

Revisão: 08.12.2020

Nome comercial: 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.

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. Consulte o médico imediatamente

· **Notas para o médico:**

· **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**

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.

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

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:**

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

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 08.12.2020

Número da versão 100

Revisão: 08.12.2020

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

(continuação da página 3)

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 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:

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

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar, deslocando-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas.

Perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição.

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.

Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

· 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:

Utilizar roupa de proteção impermeável, luvas nitrílicas, calçado fechado, óculos de proteção e máscara respiratória para vapores orgânicos.

Isolar a área num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções.

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

· Precauções ao meio ambiente:

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

Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.

Isolar a área do acidente.

· 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.

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 proteção individual, ver o capítulo 8.

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

BR

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 08.12.2020

Número da versão 100

Revisão: 08.12.2020

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

(continuação da página 4)

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.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
- **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.
Inspeccionar os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los.
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 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:**
71-43-2 Benzeno
ACGIH-TLVs 0,5 ppm (1,6 mg/m³) TWA; 2,5 ppm (8 mg/m³) STEL/CEIL - Notações: pele; A1(carcinogênico humano confirmado). Base do TLV - efeito crítico: câncer.
NIOSH-RELS 0,1 ppm (0,32 mg/m³) TWA; 1 ppm (3,2 mg/m³) STEL/CEIL.
OSHA-PELs 1 ppm (3 mg/m³) TWA; 5 ppm (15 mg/m³) STEL/CEIL.
Negro de fumo:(NR-15,1978) LT: 3,5 mg/cm³
(NIOSH, 2011) REL: TWA: 3,5 mg/m³
Óxido de zinco:PEL-TWA: 5 mg/m³ (fumos); 10 mg/m³ (poeiras totais); 5 mg/m³ (fração respirável) (OSHA, 2010)

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

n-Hexano

TLV-TWA (ACGIH, 2019) 50 ppm

- **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 6)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 08.12.2020

Número da versão 100

Revisão: 08.12.2020

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

(continuação da página 5)

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.

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 exaustão para vapores orgânicos deverão ser projetados de acordo com as características do ambiente onde será manipulado o produto, observando a emissão de substâncias voláteis e os limites de tolerâncias de acordo com as normas de higiene e saúde ocupacional vigentes.

9 Propriedades físicas e químicas

· **Aspecto:**

Forma:

Líquido viscoso

Cor:

Preto

· **Odor e limite de odor:**

Característico

· **Limite de odor:**

Não determinado.

· **pH:**

Não disponível.

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

-95 °C (hexano)

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

58-74 °C (hexano)

· **Ponto de fulgor:**

-35 (vaso fechado)

· **Taxa de evaporação:**

Hexano: 6 (acetato de n-Butila=1)

· **Temperatura de decomposição:**

Não disponível.

· **Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.
475 °C (hexano)

· **Propriedades explosivas:**

Risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.

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

Inferior:

1,1 Vol % (hexano)

Superior:

7,5 Vol % (hexano)

· **Pressão de vapor em 20 °C:**

17 kPa (hexano)

· **Densidade em 20 °C:**

0,68-0,73 g/cm³

· **Densidade relativa em 23 °C:**

0,7 (hexano)

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 08.12.2020

Número da versão 100

Revisão: 08.12.2020

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

(continuação da página 6)

· Densidade de vapor:	3,0 (ar=1 (hexano))
· Solubilidade(s): água:	Insolúvel.
· Coeficiente de participação (n-octanol/água):	3,90 log POW (hexano)
· Viscosidade: Dinâmico em 20 °C: Cinemático:	0,4 cPs (hexano) Non disponible
· Outras informações	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 CO₂ 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)

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)

- **Corrosão/irritação da pele:** Causa irritação com vermelhidão e ressecamento.
- **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:**
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.

(continuação na página 8)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 08.12.2020

Número da versão 100

Revisão: 08.12.2020

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

(continuação da página 7)

· **Perigo por aspiração:** Pode causar edema pulmonar e pneumonite química.

12 Informações ecológicas

· **Ecotoxicidade:**

Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados.

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

· **Persistência e degradabilidade:** É esperada que seja inerentemente biodegradável

· **Comportamento em sistemas ambientais:**

· **Potencial de bioacumulação:**

Não apresenta potencial bioacumulativo.

Hexano:

BCF: 200

Log know: 3,90

· **Mobilidade no solo:** Alta mobilidade no solo.

· **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.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **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

· **Nome apropriado para embarque**

· **Terrestre**

1133 ADESIVOS, contendo líquido inflamável
ADHESIVES, containing flammable liquid

· **IMDG, IATA**

1133 ADESIVOS, contendo líquidos inflamável
ADHESIVES, containing flammable liquid

(continuação na página 9)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

data da impressão 08.12.2020

Número da versão 100

Revisão: 08.12.2020

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

(continuação da página 8)

· **Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**

· ANTT, IMDG, IATA

· Classe

3 Líquidos inflamáveis

· Rótulo

3

· **Grupo de embalagem**

· ANTT, IMDG, IATA

II

· **Perigo ao meio ambiente:**

· Poluente das águas:

Símbolo convencional (peixes e árvore)

· Marcação especial (ANTT):

Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Líquidos inflamáveis

· 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° 5.232 de 14 de fevereiro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

· Quantidades Limitadas (LQ)

5L

· Quantidades exceptuadas (EQ)

Não disponível

· Categoria de transporte

Não disponível

· Hidroviário

IMO - "International Maritime Organization"
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDGCode)

· Limited quantities (LQ)

5L

· Aéreo

Aerial:
IATA - "International Air Transport Association"
Dangerous Goods Regulation (DGR)

· UN "Model Regulation":

UN1133 ADESIVOS, contendo líquido inflamável, 3,II

15 Informações sobre regulamentações

· **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

· **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:**

destilados (petróleo), ricos em C6

· **Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

(continuação na página 10)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014**

data da impressão 08.12.2020

Número da versão 100

Revisão: 08.12.2020

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

(continuação da página 9)

- H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H335-H336 Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- **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.
P302+P352 **EM CASO DE CONTATO COM A PELE:** Lave com água em abundância..
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+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 200 t**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t**
- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado atual 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>>

BR PETROBRAS DISTRIBUIDORA, Ficha de Segurança de Produto Químico, Hexano BR. Data da Revisão 24/10/2018.

BRASKEM, Ficha de Segurança de Produto Químico, Braskem Ezolem 6/7. Data da Revisão 15/08/2017.

BRENTAG, Ficha de Segurança de Produto Químico, Metil Etil Cetona. Data da Revisão 28/09/2016.

www.osha.gov

· * Dados alterados em comparação à versão anterior