

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com 1907/2006/CE - N°.830/2015

data da impressão 25.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 25.11.2020

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **Nome comercial:** Solução Vulk Acqua G Rendiplus SL 600
- **Código interno de identificação:** 507082
- **UFI:** A8C9-HF0R-E10M-MT33
- **Principais usos recomendados para a substância ou produto:**
No processo de reforma de pneus pelos métodos de autoclave e a quente.
Para maiores informações, consultar a ficha técnica do produto
- **Utilizações desaconselhadas**
Não deve-se utilizar esse produto para aplicações distintas ao recomendado nesta seção.
Não congelar.
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
VIPAL EUROPE SL
Av. Amado Granell Mesado, 75 – 10-B 46013
Valencia - España
Teléfono: 34 963 25 95 10
Fax: 34 963 28 16 83
- **E-mail:** vipaleurope@vipal-eu.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
+34 963 259510
Frederico Schmidt

2 Identificação dos perigos

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS07

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Advertências de perigo**
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Recomendações de prudência**
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P402+P404 Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Caracterização química:** mistura

(continuação na página 2)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com 1907/2006/CE - N°.830/2015

data da impressão 25.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 25.11.2020

Nome comercial: Solução Vulk Acqua G Rendiplus SL 600

(continuação da página 1)

· Substâncias perigosas:

CAS: 9006-04-6	Natural rubber latex		15-20%
CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6	enxofre, precipitado, sublimado ou coloidal	Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315	3-5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	amoníaco	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	<1%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

· Indicações gerais:

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
Se os sintomas persistirem, buscar tratamento médico.

· Em caso de inalação:

Remova a vítima para local arejado. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure auxílio médico.

· Em caso de contato com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· 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:

Consultar imediatamente o médico
Enxaguar a boca e beber muita água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Não induzir o vômito. Consulte o médico imediatamente

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

A ingestão causa irritação no sistema respiratório e distúrbios gastrointestinais.
Contato repetidos ou prolongados com a pele pode causar irritação e/ou dermatite e sensibilização para pessoas sensíveis.

Pode causar forte reação alérgica em caso de contato com os olhos, a pele ou mucosa devido ao alto pH.

Pode causar reações alérgicas na pele.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndios

· 5.1 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

Produto não inflamável

· Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jato.

· 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura:

Fluoreto de hidrogênio.

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

(continuação na página 3)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com 1907/2006/CE - N°.830/2015

data da impressão 25.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 25.11.2020

Nome comercial: Solução Vulk Acqua G Rendiplus SL 600

(continuação da página 2)

- **5.3 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.
- **Outras indicações**
Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.
Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**
Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.
Não toque nem caminhe sob o produto derramado.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:**
Manter as pessoas não autorizadas afastadas.
Utilizar roupa de proteção impermeável, luvas nitrílicas, calçado fechado, óculos de proteção e máscara respiratória para vapores orgânicos.
Assegurar ventilação adequada.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
- **6.4 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 Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções e orientações para manuseamento seguro:**
Evitar o contato prolongado do produto com a pele e os olhos.
- **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. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
- **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**
Armazenar em local fresco, coberto e arejado, abrigando da luz solar, umidade e fontes geradoras de ozônio.
Recomenda-se armazenar entre as temperaturas de 0 °C a 40 °C.
- **Armazenagem:**
- **Prevenção de incêndio e explosões:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):**
No processo de reforma de pneus pelos métodos de autoclave e a quente.

8 Controlo da exposição/Proteção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

(continuação na página 4)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com 1907/2006/CE - N°.830/2015

data da impressão 25.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 25.11.2020

Nome comercial: Solução Vulk Acqua G Rendiplus SL 600

(continuação da página 3)

· 8.1 Parâmetros de controle:

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

7664-41-7 amoníaco, anidro

TWA (8h) 25ppm / 18 mg/m³

STEL (15min) 35ppm / 25mg/m³

13463-67-7 dióxido de titânio

TWA (8h) 4mg/m³

· **Componentes com valores-limite biológicos:** Não foram estabelecidos indicadores biológicos de exposição.

· 8.2 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:** 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.

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

9 Propriedades físico-químicas

· **Aspetto:**

Forma:

Líquido

Cor:

Cinza

· **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:

100 °C

(continuação na página 5)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com 1907/2006/CE - N°.830/2015

data da impressão 25.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 25.11.2020

Nome comercial: Solução Vulk Acqua G Rendiplus SL 600

(continuação da página 4)

· Ponto de fulgor:	Não aplicável.
· Taxa de evaporação:	Não disponível.
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
· Temperatura de decomposição:	Não disponível.
· Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	
Inferior:	Não aplicável.
Superior:	Não aplicável.
· Pressão de vapor:	Não disponível.
· Densidade:	
Densidade relativa em 20 °C:	1,046 g/cm ³
Densidade de vapor:	Não disponível.
· Solubilidade(s):	
água:	Misturável
· Coefficiente de participação (n-octanol/água):	Não aplicável.
· Viscosidade:	
Dinâmico:	Não disponível.
Cinemático:	Não disponível.
· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reatividade e estabilidade química:** Estável em condições normais de uso.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Reacções com ácidos fortes e agentes de oxidação.
- **10.4 Condições a serem evitadas:** Evitar decomposição térmica, não superaquecer.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes e ácidos.
- **10.6 Produtos perigosos da decomposição:**
Na combustão formam-se misturas tóxicas de gases, contendo principalmente CO₂ e CO.
Nitrogénio oxidado (NOx)
Fluoreto de hidrogénio

11 Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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:**
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **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

(continuação na página 6)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com 1907/2006/CE - N°.830/2015

data da impressão 25.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 25.11.2020

Nome comercial: Solução Vulk Acqua G Rendiplus SL 600

(continuação da página 5)

- **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 toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
- **Perigo por aspiração:** *Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.*

12 Informação ecológica

- **Ecotoxicidade:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.2 Persistência e degradabilidade:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.3 Potencial de bioacumulação:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.4 Mobilidade no solo:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** *Não aplicável.*
- **mPmB:** *Não aplicável.*
- **12.6 Outros efeitos adversos:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

13 Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos recomendados para destinação final:**
- **Produto:**
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. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
- **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 relativas ao transporte

- | | |
|---|---|
| · 14.1 Número ONU | <i>Não aplicável.</i> |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | <i>Não aplicável.</i> |
| · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | <i>Não aplicável.</i> |
| · 14.4 Grupo de embalagem | <i>Não aplicável.</i> |
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | <i>O produto não é perigoso para o ambiente</i> |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | <i>Não aplicável.</i> |
| · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | <i>Não aplicável.</i> |

(continuação na página 7)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com 1907/2006/CE - N.º.830/2015

data da impressão 25.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 25.11.2020

Nome comercial: Solução Vulk Acqua G Rendiplus SL 600

(continuação da página 6)

· **Transporte/outras informações:**

· **Terrestre**

· **Observações:**

Produto não perigoso para o transporte.

· **Hidroviário**

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

· **Observações:**

Produto não perigoso para o transporte.

· **Aéreo**

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

· **Observações**

Produto não perigoso para o transporte.

· **UN "Model Regulation":**

Não aplicável.

15 Informação sobre regulamentação

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**



GHS07

· **Palavra-sinal** Atenção

· **Advertências de perigo**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **Recomendações de prudência**

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

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

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P402+P404 Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.

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

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

· **15.2 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 protecção, 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 8)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com 1907/2006/CE - N°.830/2015

data da impressão 25.11.2020

Número da versão 100

Revisão: 25.11.2020

Nome comercial: Solução Vulk Acqua G Rendiplus SL 600

(continuação da página 7)

· **Recomendações quanto à formação profissional:**

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

· **Abreviaturas e acrónimos:**

Flam. Sol. 2: Sólidos inflamáveis – Categoria 2

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A

Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

· **Fontes**

SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA (SIRETOX). Disponível em:

<<http://www.siretox.com.br>>

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

Alterações relativas a atualização do GHS.