

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Número da revisão: 103

Data da revisão: 29/06/2023

Nome do produto: *Solução Vulk Acqua Rendiplus SL600*

### 1 Identificação da substâncias/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto:

Nome do produto: *Solução Vulk Acqua Rendiplus SL 600*

Código interno de identificação: 507031

UFI: QV69-PFTG-TI0D-VDCT

#### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

No processo de reforma de pneus pelos métodos de autoclave e a quente.

Não deve-se utilizar esse produto para aplicações distintas ao recomendado nesta seção.

Para maiores informações, consultar a ficha técnica do produto.

#### 1.2 Identificação da empresa

Fabricante/Fornecedor: *Vipal Europe S.L.*

Amado Granell Mesado, 75, 5K-46013

Valencia, Espanha

E-mail: *sales.eu@vipal.com*

Telefone de emergência: +34 963 25 95 10 – *Frederico Schmidt*

### 2 Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Etiquetado segundo o Regulamento (CE) nº 1272/2008

Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Pictogramas de perigo:



GHS07

Palavra(s) de advertência: *Atenção*

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo: *Não aplicável*

##### Frase(s) de perigo:

H317 *Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.*

##### Frase(s) de precaução:

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

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

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Número da revisão: 103

Data da revisão: 29/06/2023

Nome do produto: *Solução Vulk Acqua Rendiplus SL600*

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: Não aplicável

### 3 Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1 Caracterização química: Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

CAS	Nome químico ou nome técnico	Concentração (%)
CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6	enxofre, precipitado, sublimado ou coloidal Sólido inflamáveis – Categoria 2, H228; Corrosão/irritação à pele - Categoria 2, H315;	3-5
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	Amoníaco Corrosão/irritação à pele, Categoria 1B, H314; Perigo ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 1, H400;	<1
CAS: 9006-04-6	Natural rubber látex Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	10-25
CAS: 7732-18-5	Água	70-80

**Aviso final:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 4 Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

**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, agudos ou tardios:** 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.

## **Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**

Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Número da revisão: 103

Data da revisão: 29/06/2023

Nome do produto: **Solução Vulk Acqua Rendiplus SL600**

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** A ingestão causa irritação no sistema respiratório e distúrbios gastrointestinais.

### **5 Medidas de combate a incêndio**

#### **5.1 Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados:** 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 inadequados:** Água em jato

#### **5.2 Perigos especiais decorrentes 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.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:** Colocar máscara autônoma (SCBA) e vestuário protetor completo.

### **6 Medidas em caso de fuga accidental**

#### **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 de confinamento e limpeza:** Absorver com terra ou outro material absorvente. Recolher o produto em recipiente devidamente etiquetado para posterior eliminação. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Contatar o órgão ambiental local.

**6.4 Remissão para outras secções:** Não aplicável

### **7 Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro:**

Evitar o contato prolongado do produto com a pele e os olhos.

**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.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Número da revisão: 103

Data da revisão: 29/06/2023

Nome do produto: Solução Vulk Acqua Rendiplus SL600

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** 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.

**Prevenção de incêndio e explosões:** O produto não é inflamável.

**Armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com oxidantes e ácidos.

**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

#### 8.1 Parâmetros de controlo

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

<b>7664-41-7 amoníaco, anidro</b>	
TWA (8h)	25ppm / 18 mg/m <sup>3</sup>
STEL (15min)	35ppm / 25mg/m <sup>3</sup>
<b>13463-67-7 dióxido de titânio</b>	
TWA (8h)	4mg/m <sup>3</sup>
<b>9006-04-6 Natural rubber latex</b>	
VLE	Valor para exposição longa: 0,001 mg/m <sup>3</sup> P;S; Sensibilização cutânea

**Indicadores biológicos:** Não foram estabelecidos indicadores biológicos de exposição.

#### 8.2 Controlo da exposição

**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.

**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.

**Proteção para os olhos/face:** Óculos de proteção totalmente fechados.

**Proteção para a pele:** Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação. O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto/à substância/preparação.

Indicado: Roupa impermeável ou vestuário protetor quimicamente resistente ao produto

Indicado: Luvas de proteção

**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: Respirador semifacial descartável

**Perigos térmicos:** Não aplicável

## ***Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos***

*Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878*

**Número da revisão:** 103

**Data da revisão:** 29/06/2023

**Nome do produto:** *Solução Vulk Acqua Rendiplus SL600*

### ***9 Propriedades físico-químicas***

#### ***9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base***

**Estado físico:** *Líquido*

**Cor:** *Cinza*

**Odor:** *Característico*

**pH:** *9-11*

**Ponto de fusão/ponto de congelação:** *Não disponível*

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** *100 °C*

**Ponto de inflamação:** *Não aplicável*

**Inflamabilidade:** *Não aplicável*

**Limite superior e inferior de explosividade:** *Não disponível*

**Pressão de vapor:** *Não disponível*

**Densidade relativa do vapor (ar=1):** *Não disponível*

**Densidade relativa (água=1):** *1,021 g/cm<sup>3</sup>*

**Solubilidade:** *Completamente misturável*

**Coefficiente de participação n-octanol/água:** *Não disponível*

**Temperatura de autoignição:** *Não aplicável*

**Temperatura de decomposição:** *Não disponível*

**Viscosidade em 23 °C:** *Não disponível*

**Características das partículas:** *Não aplicável*

**9.2. Outras informações:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

### ***10 Estabilidade e reatividade***

**10.1 Reatividade:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

**10.2 Estabilidade química:** *Estável em condições normais de uso.*

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** *Reações com ácidos fortes e agentes de oxidação.*

**10.4 Condições a evitar:** *Evitar decomposição térmica, não superaquecer.*

**10.5 Materiais incompatíveis:** *Oxidantes fortes e ácidos.*

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:** *Na combustão formam-se misturas tóxicas de gases, contendo principalmente CO<sub>2</sub> e CO. Nitrogénio oxidado (NO<sub>x</sub>) e Fluoreto de hidrogénio.*

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Número da revisão: 103

Data da revisão: 29/06/2023

Nome do produto: Solução Vulk Acqua Rendiplus SL600

### 11 Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre as classes de perigo

**Toxicidade aguda:** Produto não classificado como tóxico agudo.

**Corrosão/irritação cutânea:** Não irritante.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Nenhum efeito irritante.

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** Pode provocar uma reação 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 reprodutiva:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução e lactação.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:** Não é esperado que o produto apresente efeitos de toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente efeitos de toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

**Perigo de aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### 12 Informação ecológica

**12.1 Toxicidade:** 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:** Não disponível

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:** Não aplicável

**12.7 Outros efeitos adversos:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13 Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas os requisitos da Diretiva 2008/98/CE, legislações federais, estaduais e municipais. Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. A embalagem (plástico e/ou papelão), se não estiver contaminada destinar conforme legislação vigente.

## ***Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos***

*Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878*

**Número da revisão:** 103

**Data da revisão:** 29/06/2023

**Nome do produto:** *Solução Vulk Acqua Rendiplus SL600*

**Restos de produtos:** *Manter restos do produto em suas embalagens originais. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.*

**Embalagens usadas:** *Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.*

### ***14 Informações relativas ao transporte***

**Transporte terrestre, transporte hidroviário e transporte aéreo:**

*Diretiva 2008/68/CE, relativa ao transporte terrestre de mercadorias perigosas*

*International Maritime Organization (IMO)*

*International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)*

*International Air Transport Association (IATA)*

*Dangerous Goods Regulation (DGR)*

**14.1 Número ONU ou número de ID:** *Não aplicável*

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** *Não aplicável*

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** *Não aplicável*

**14.4 Grupo de embalagem:** *Não aplicável*

**14.5 Perigo ao meio ambiente:** *O produto não é perigoso para o ambiente.*

**Poluente marinho:** *Não*

**Quantidades Limitadas (LQ):** *Não aplicável*

**EMS:** *Não aplicável*

**14.6. Precauções especiais para o utilizador:** *Não disponível*

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** *Não aplicável*

### ***15 Informações sobre regulamentações***

**Regulamentações**

*International Maritime Organization (IMO)*

*International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)*

*International Air Transport Association (IATA)*

*Dangerous Goods Regulation (DGR)*

*Diretiva 2008/68/CE, relativa ao transporte terrestre de mercadorias perigosas*

*Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878*

*Regulamento (CE) n.º 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas*

*Diretiva 2008/98/CE, relativa aos resíduos*

## ***Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos***

*Em conformidade o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878*

**Número da revisão:** 103

**Data da revisão:** 29/06/2023

**Nome do produto:** *Solução Vulk Acqua Rendiplus SL600*

### ***16 Outras informações***

*As informações fornecidas nesta FISPQ baseiam-se nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem ou instrução de uso. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.*

*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.*

***Dados alterados em comparação à versão anterior:*** Adequação ao Regulamento (UE) 2020/878.

#### ***Referências:***

*International Uniform Chemical Information Database (IUCLID): Disponível em: <https://iuclid6.echa.europa.eu/>.*

*ECOTOX DATABASE: Disponível em: <https://cfpub.epa.gov/ecotox/>.*

*Occupational Safety and Health Administration (OSHA): Disponível em: < [www.osha.gov](http://www.osha.gov) >.*

*American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Disponível em: <https://www.acgih.org/>.*

*National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). Disponível em: <https://www.cdc.gov/niosh/index.htm>.*