

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com 1907/2006/CE – N° 830/2015

Número da revisão: 103

Data da revisão: 01/08/2023

Nome do produto: Cola Vulk

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

#### 1.1 Identificador do produto:

Nome do produto: Cola Vulk

Código interno de identificação: 475006

UFI: D0Q5-0SM9-Q00G-1G5J

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:** No processo de reforma de pneus pelos métodos de autoclave e a quente, nos consertos das escariações e na aplicação de manchas a quente.

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

Remova todas as fontes de ignição. Manter longe de calor, chamas abertas, superfícies quentes, faíscas e não fume.

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) n° 1272/2008

Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

#### 2.2 Elementos do rótulo

**Pictogramas de perigo:**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**Palavra(s) de advertência:** Perigo

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

Nafta (petróleo), carga de destilação direta

**Frase(s) de perigo:**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com 1907/206/CE – N° 830/2015

Número da revisão: 103

Data da revisão: 01/08/2023

Nome do produto: Cola Vulk

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Frase(s) de precaução:

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

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.

P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

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

2.3 Outros perigos: Não aplicável

## 3 Composição/informações sobre os componentes

### 3.1 Caracterização química: Mistura

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

CAS	Nome químico ou nome técnico	Concentração (%)
CAS: 64741-42-0 EINECS: 265-042-6	Nafta (petróleo), carga de destilação direta Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1A, H340; Carcinogenicidade – Categoria 1A, H350; Perigo por aspiração – Categoria 1, H304;	70-100
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Óxido de zinco Perigoso ao ambiente aquático, Agudo – Categoria H400; Perigoso ao ambiente aquático, Crônico – Categoria H410;	<1

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.

Caso sinta indisposição, contate o Centro De Informação Toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Em caso de contato com a pele:** Não apalpar nem friccionar as partes atingidas.

Remova as roupas contaminadas. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 30 minutos. Procure auxílio médico.

**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.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com 1907/2006/CE – N° 830/2015

Número da revisão: 103

Data da revisão: 01/08/2023

Nome do produto: Cola Vulk

**Em caso de ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. Procure um médico.

Não induzir o vômito. Consulte o médico imediatamente.

**4.2 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.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

Evite o contato com o produto ao socorrer a vítima.

Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

### 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:

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

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA), vestuário protetor completo e luvas de couro.

### 6 Medidas em caso de fuga acidental

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Eliminar as fontes de ignição. Não fume.

Não toque nem caminhe sob o produto derramado.

Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.

**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.

Manter as pessoas não autorizadas afastadas.

Isolar a área num raio de 50 metros, mínimo, em todas as direções.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental:

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com 1907/206/CE – N° 830/2015

Número da revisão: 103

Data da revisão: 01/08/2023

Nome do produto: Cola Vulk

Isolar a área do acidente.

Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.

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

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

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolha o material e coloque em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

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

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.

### 6.4 Remissão para outras secções: Não aplicável

## 7 Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

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

Evitar formação de vapores ou névoas.

Evitar contato com materiais incompatíveis.

**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 armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Armazenar em local fresco, coberto e arejado, abrigando da luz solar, umidade e fontes geradoras de ozônio.

### Prevenção de incêndio e explosões:

Evitar a formação de cargas estáticas.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

**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, nos consertos das escariações e na aplicação de manchões 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:

1314-13-2 Óxido de zinco

TWA ACGIH (2019)

2 mg/m<sup>3</sup>

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com 1907/206/CE – N° 830/2015

Número da revisão: 103

Data da revisão: 01/08/2023

Nome do produto: Cola Vulk

### 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:** Luva nitrílica

**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.

**Perigos térmicos:** Não aplicável

## 9 Propriedades físico-químicas

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

**Estado físico:** Líquido viscoso

**Cor:** Preto

**Odor:** Característico

**pH:** Não disponível

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

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 65-125 °C (nafta)

**Ponto de inflamação:** -35 °C (nafta (copo fechado))

**Inflamabilidade:** Não disponível

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

**Pressão de vapor:** Não disponível

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

**Densidade relativa em 23 °C (água=1):** 0,70-0,74 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** Insolúvel (água)

**Coefficiente de participação n- octanol/água:** 4,85 log kow (nafta)

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade a 23 °C:** 420 -520 cP

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com 1907/206/CE – N° 830/2015

Número da revisão: 103

Data da revisão: 01/08/2023

Nome do produto: Cola Vulk

**Características das partículas:** Não aplicável

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

### 10 Estabilidade e reatividade

**10.1 Reatividade:** Pode sofrer reações com materiais incompatíveis.

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

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas.

**10.4 Condições a evitar:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

**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.

### 11 Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre as classes de perigo

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

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**64741-42-0 nafta (petróleo), carga de destilação directa**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	3.000 mg/kg (coelho)
--------	------	----------------------

**1314-13-2 óxido de zinco**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

**Corrosão/irritação cutânea:** Provoca irritação da pele com ressecamento, vermelhidão e rachadura.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação ocular com vermelhidão nos olhos.

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** 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:** 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:** Pode provocar irritação do trato respiratório e efeitos narcóticos com falta de ar, tosse, tontura, sonolência, fraqueza, perda de consciência e dor de cabeça.

**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:** Pode causar edema pulmonar e pneumonite química.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com 1907/206/CE – N° 830/2015

Número da revisão: 103

Data da revisão: 01/08/2023

Nome do produto: Cola Vulk

### 12 Informação ecológica

**12.1 Toxicidade:** Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados.

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

Óxido de Zinco: CL50(peixes. 96h): 2246mg/L

**12.2 Persistência e degradabilidade:** Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**12.3 Potencial de bioacumulação:** É esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Nafta: Log Kow: 4,85

Óxido de Zinco: BCF:3

Log kow: 1,53

**12.4 Mobilidade no solo:** Não determinada

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Não disponível

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

**12.5 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.

**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 relativa 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)

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

Em conformidade com 1907/2006/CE – N° 830/2015

Número da revisão: 103

Data da revisão: 01/08/2023

Nome do produto: Cola Vulk

**14.1 Número ONU ou número de ID:** UN1133

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** 1133 ADESIVOS, contendo líquido inflamável

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3 Líquidos inflamáveis

**14.4 Grupo de embalagem:** II

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

**Poluente marinho:** Sim

**Quantidades Limitadas (LQ):** 5L

**EMS:** F-E, S-D

**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

### **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.



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

*Em conformidade com 1907/206/CE – N° 830/2015*

**Número da revisão:** 103

**Data da revisão:** 01/08/2023

**Nome do produto:** Cola Vulk

---

**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>.*

*BR PETROBRAS DISTRIBUIDORA. Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, Solbrax 55/75. Data da Revisão 16/11/2018.*