

## 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: 102

Data da revisão: 28/06/2023

Nome do Produto: *Selante para Reparos SV-01E, Selante para Talões SV-02E*

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

#### 1.1 Identificador do produto:

Nome do produto: Selante para Reparos SV-01E, Selante para Talões SV-02E

Código interno de identificação: 461282, 461283

UFI: 1UH4-XS15-S004-HRUD

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

O produto atua como reparo e selante, evitando que o pneu tenha sua estrutura afetada pela perda de ar na área raspada em torno do conserto e na área do talão.

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) nº 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 vapores altamente inflamáveis.

## 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: 102

Data da revisão: 28/06/2023

Nome do Produto: Selante para Reparos SV-01E, Selante para Talões SV-02E

H315+H320 Causa irritação da pele e dos olhos.

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

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

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 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/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

2.3 Outros perigos: Não aplicável.

## 3 Composição/informações sobre os ingredientes

### 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 – Categoria 1A, H340; Carcinogenicidade 1A, H350; Perigo por aspiração - Categoria 1, H304;	70-100
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	Negro de fumo Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento – Categoria 2, H252;	3-10
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

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.

## ***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:** 102

**Data da revisão:** 28/06/2023

**Nome do Produto:** *Selante para Reparos SV-01E, Selante para Talões SV-02E*

*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.*

***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 hidroeletrólíticos, 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:***

## **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: 102

Data da revisão: 28/06/2023

Nome do Produto: **Selante para Reparos SV-01E, Selante para Talões SV-02E**

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:**

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):** O produto atua como reparo e selante, evitando que o pneu tenha sua estrutura afetada pela perda de ar na área raspada em torno do conserto e na área do talão.

## 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: 102

Data da revisão: 28/06/2023

Nome do Produto: Selante para Reparos SV-01E, Selante para Talões SV-02E

### 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	
(NIOSH, 2011) REL TWA	3,5 mg/m <sup>3</sup>
1333-86-4 - negro de fumo	
PEL-TWA OSHA, 2010	5 mg/m <sup>3</sup> (fumos); 10 mg/m <sup>3</sup> (poeiras totais); 5 mg/m <sup>3</sup> (fração respirável)

**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: 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)

## 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: 102

Data da revisão: 28/06/2023

Nome do Produto: Selante para Reparos SV-01E, Selante para Talões SV-02E

**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:** Não disponível

**Densidade relativa em 23 °C (água=1):** 0,75-0,79 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 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:** 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.

1314-13-2 - óxido de zinco		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rato)
64741-42-0 nafta (petróleo), carga de destilação direta		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rato)
Dérmica	LD50	3.000 mg/kg (coelho)

**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.

## 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: 102

Data da revisão: 28/06/2023

Nome do Produto: Selante para Reparos SV-01E, Selante para Talões SV-02E

**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.

### 12 Informação ecológica

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

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

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

CL50 (peixes, 96h): >1000 mg/L

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

**12.7 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.

## ***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:** 102

**Data da revisão:** 28/06/2023

**Nome do Produto:** *Selante para Reparos SV-01E, Selante para Talões SV-02E*

*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 relativas ao transporte***

**Transporte Terrestre, Transporte Hidroviário, 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:** *UN1268*

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** *1268 DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.S.A.*

**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):** *1L*

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

**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:** 102

**Data da revisão:** 28/06/2023

**Nome do Produto:** *Selante para Reparos SV-01E, Selante para Talões SV-02E*

### ***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>.*

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