

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|-----------------|--|--|----------------------|
| Nr. Revisão: 05 | Emissão/Data da revisão: 21/09/2021 | Data da edição anterior: 26/01/2021 | Código: FISPQ-SGQ-22 |
|-----------------|--|--|----------------------|

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do Produto

V-Paint

1.2 Aplicação do Produto

Proteção de pinturas automotivas

1.3 Identificação da Empresa

Empresa: EVC Industrial LTDA

Elaboração: Paulo Henrique Sampaio Nobre.

CRQ: 10400261- 10ª região

Endereço: Rua Luiz Francisco Xavier, 520, Paupina – CEP: 60872-508

Telefone da empresa: (085) 3274-2896

Telefone de emergência Ceatox: 0800.722.6001

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Efeitos do Produto

Efeitos adversos à saúde humana: O contato com os olhos poderá causar irritações.

Efeitos Ambientais: Pode contaminar o solo e rios.

Perigos específicos: O produto não é classificado como produto perigoso.

Perigo Químico: NA

2.2 Classificação da Substância ou Mistura

Classificação de Toxicidade Aguda: Categoria 5

2.3 Palavras de Advertência

Atenção!

2.4 Pictograma

Não exigido.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|-----------------|--|--|----------------------|
| Nr. Revisão: 05 | Emissão/Data da revisão: 21/09/2021 | Data da edição anterior: 26/01/2021 | Código: FISPQ-SGQ-22 |
|-----------------|--|--|----------------------|

2.5 Frases de Perigo

H303 - Pode ser nocivo se ingerido

H320 - Provoca irritação ocular

2.6 Frases de Precaução

P312 - Caso sinta indisposição, contate um centro de informações toxicológicas ou um médico.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Natureza Química

Produto formador de superfície de proteção vítrea.

3.2 Composição do Produto

Veículo, agente formador de filme, catalisador.

3.3 Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

| Nome Químico | CAS | Concentração | Classificação* | Notas |
|----------------------------|------------|--------------|----------------|----------------------|
| Hidrocarbonetos Alifáticos | 64742-47-8 | 30 – 50% | 2 | Perigo por aspiração |
| Polidimetilsiloxano | 3648-18-8 | 5 – 15% | - | - |

*Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Contato com a pele

Remova roupas e sapatos contaminados, lavando as partes atingidas com água em abundância.

4.2 Contato com os olhos

Retirar lentes de contato presentes. Lavar com água em abundância. Se a irritação persistir consulte um médico levando a embalagem ou o rótulo do produto.

4.3 Ingestão

Não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|-----------------|--|--|----------------------|
| Nr. Revisão: 05 | Emissão/Data da revisão: 21/09/2021 | Data da edição anterior: 26/01/2021 | Código: FISPQ-SGQ-22 |
|-----------------|--|--|----------------------|

4.4 *Recomendações para o médico*

Avaliar a composição descrita no rótulo e na FISPQ.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 *Meios de extinção apropriados*

Produto não inflamável. Se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais, utilizar agente extintor de CO₂, pó químico e água.

5.2 *Meios impróprios de extinção*

Não utilizar agente extintor de água quando houver fontes energizadas no local.

5.3 *Perigos específicos*

Não há perigo específico para esta formulação.

5.4 *Métodos especiais de combate a incêndio*

O produto não oferece riscos suficientes para necessitar de métodos especiais de combate a incêndio.

5.5 *Equipamentos especiais de proteção dos bombeiros*

Devido às características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

6.1 *Precauções pessoais*

Retire da área pessoas desnecessárias. Use EPI's. Se possível pare a fonte de derramamento ou vazamento.

6.2 *Precauções para o meio ambiente*

Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água. Contate as autoridades de segurança local.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|-----------------|--|--|----------------------|
| Nr. Revisão: 05 | Emissão/Data da revisão: 21/09/2021 | Data da edição anterior: 26/01/2021 | Código: FISPQ-SGQ-22 |
|-----------------|--|--|----------------------|

6.3 Métodos para limpeza

Conter e recolher o derramamento. Colocar os resíduos em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferencialmente com água, evitando o uso de solventes. Para grandes vazamentos, conter o líquido em diques e bombear para recipientes apropriados.

6.4 Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos.

Utilizar roupas e acessórios adequados.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAGEM

7.1 Medidas técnicas

Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho.

7.2 Prevenção da exposição do trabalhador

Utilizar EPI conforme descrito no item 8.

7.3 Orientações para manuseio seguro

Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Lave-se bem após o manuseio. Não ingerir. Evite a inalação, aspiração, contato com os olhos e a pele. Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Não reutilize a embalagem para outros fins. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não misture com outros produtos.

7.4 Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: manter o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local seco e fresco, longe do calor excessivo e da luz solar.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|-----------------|--|--|----------------------|
| Nr. Revisão: 05 | Emissão/Data da revisão: 21/09/2021 | Data da edição anterior: 26/01/2021 | Código: FISPQ-SGQ-22 |
|-----------------|--|--|----------------------|

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Medidas de controle de engenharia:

Utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores; providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho.

8.2 Limites de Exposição Ocupacional

| Nome Químico | CAS | Agência | Limite | Observações |
|----------------------------|------------|---------|--------------|-------------|
| Hidrocarbonetos Alifáticos | 64742-47-8 | CRMG | TWA: 165 ppm | - |

NR-15 (Norma Regulamentadora nº 15)
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist
CMRG: Chemical Manufacturer's Recommended Guidelines
TWA: Time-Weighted-Average

8.3 Equipamentos de proteção individual:

Mãos: Usar luvas de borracha.
Olhos: Usar óculos de proteção.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

9.1 Estado Físico

Líquido

9.2 Cor

Incolor

9.3 Odor

Característico

9.4 pH

Não aplicável.

9.5 Temperatura específicas ou faixas de temperatura para mudança de estado físico

Não aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|-----------------|--|--|----------------------|
| Nr. Revisão: 05 | Emissão/Data da revisão: 21/09/2021 | Data da edição anterior: 26/01/2021 | Código: FISPQ-SGQ-22 |
|-----------------|--|--|----------------------|

| | |
|--|-------------------------------|
| 9.6 Ponto de Ebulição | 230 – 250 °C |
| 9.7 Ponto de Fusão | Não aplicável |
| 9.8 Ponto de fulgor | 102°C |
| 9.9 Limite de Explosividade Inferior | Não aplicável |
| 9.10 Limite de Explosividade Superior | Não aplicável |
| 9.11 Gravidade Específica | Não aplicável |
| 9.12 Pressão de Vapor | Não aplicável |
| 9.13 Temperatura de Auto-ignição | Não aplicável |
| 9.14 Densidade | 0,90 a 0,92 g/cm ³ |
| 9.15 Solubilidade em Água | Insolúvel |
| 9.16 Autoinflamabilidade | Não aplicável |
| 9.17 Teor de Ativos | 5 – 15% |
| 9.18 Viscosidade | Não aplicável |

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|--|---|
| 10.1 Estabilidade Química | O produto é estável a temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem. |
| 10.2 Condições a evitar | Temperaturas superiores a 50 °C, exposição direta a luz solar e exposição direta ao ar atmosférico. |
| 10.3 Produtos perigosos da decomposição | Não há liberação de gases tóxicos e irritantes. |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|-----------------|--|--|----------------------|
| Nr. Revisão: 05 | Emissão/Data da revisão: 21/09/2021 | Data da edição anterior: 26/01/2021 | Código: FISPQ-SGQ-22 |
|-----------------|--|--|----------------------|

10.4 Reatividade Nenhuma.

10.5 Possibilidade de reações perigosas Nenhuma.

10.6 Materiais ou substâncias incompatíveis Nenhuma

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Efeitos Locais

O produto pode causar irritação local, dependo da forma de contato e outros sintomas conforme descrito no Item 2 desta ficha.

11.2 Toxicidade Aguda

| Nome | Rota | Espécie | Valor |
|----------------------------|----------|---------|----------------------------|
| Produto | Cutânea | - | Estimado DL50 > 5000 mg/Kg |
| Produto | Oral | - | Estimado DL50 > 5000 mg/Kg |
| Hidrocarbonetos Alifáticos | Derme | Coelho | DL50 > 3.160 mg/kg |
| Hidrocarbonetos Alifáticos | Inalação | Rato | CL50 > 3.0 mg/L |
| Hidrocarbonetos Alifáticos | Ingestão | Rato | DL50 > 5.000 mg/kg |

DL – Dose Letal
CL – Concentração Letal

11.3 Corrosão da Pele/Irritação

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

11.4 Dano ocular grave/Irritação

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

11.5 Sensibilização da Pele

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

11.6 Mutagenicidade

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|-----------------|--|--|----------------------|
| Nr. Revisão: 05 | Emissão/Data da revisão: 21/09/2021 | Data da edição anterior: 26/01/2021 | Código: FISPQ-SGQ-22 |
|-----------------|--|--|----------------------|

11.7 Carcinogenicidade

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

11.8 Toxicidade Crônica

Baseado nas informações disponíveis, o produto não possui classificação para este critério.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto

Mobilidade: Não aplicável

Comportamento ambiental: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para esse produto.

Degradabilidade:

| Produto | CAS | Método | Valor | Tempo |
|----------------------------|------------|------------|-------|---------|
| Hidrocarbonetos alifáticos | 64742-47-8 | OECD 301 E | 74% | 28 dias |

OECD: Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico

Bioacumulação: Não aplicável

Ecotoxicidade: Não aplicável

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento e disposição

Produto: Descartar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgãos competentes.

Restos de produtos: Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada, armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: As embalagens vazias deverão ser armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|-----------------|--|--|----------------------|
| Nr. Revisão: 05 | Emissão/Data da revisão: 21/09/2021 | Data da edição anterior: 26/01/2021 | Código: FISPQ-SGQ-22 |
|-----------------|--|--|----------------------|

onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais Terrestre/Hidroviário/Aéreo

Produto não perigoso segundo os critérios de regulamentação de transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentos Nacionais

Produto saneante notificado na ANVISA Nº 25351.558888/2017-72, conforme legislação vigente.

15.2 Regulamentos Internacionais

Contacte a EVC Industrial para mais informações.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores, referindo-se a este produto específico e tendo validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo.

ABREVIAÇÕES GERAIS

NA: Não Aplicável

ND: Não Determinada

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.

LD50: dose letal para 50% da população infectada.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

| | | | |
|-----------------|--|--|----------------------|
| Nr. Revisão: 05 | Emissão/Data da revisão: 21/09/2021 | Data da edição anterior: 26/01/2021 | Código: FISPQ-SGQ-22 |
|-----------------|--|--|----------------------|

LC50: concentração letal para 50% da população infectada.

CAS: Chemical Abstracts Service.

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos.

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

AEL: é o limite de exposição aceitável. Em lugares onde os limites de exposição ocupacional imposto por órgãos governamentais forem menores que o AEL, estes limites devem ter preferência.