1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

|  |  |
| --- | --- |
| ***1.1 Identificação do Produto*** | Sinergy Paint Spray Coating |
| ***1.2 Aplicação do Produto*** | Sinergy é um coating spray para pintura de automóveis de fácil aplicação que protege a pintura por até 12 meses. O produto traz a nanotecnologia exclusiva da Vonixx, **CARBOSILOXY**, onde o elemento químico carbono age em sinergia com o silício para formar um filme resistente e super hidrofóbico. O produto reduz atrito, minimizando riscos e promove excelente brilho. |
| ***1.3 Identificação da Empresa***2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS | Empresa: EVC Industrial LTDAElaboração: Paulo Henrique Sampaio Nobre.CRQ: 10400261- 10ª regiãoEndereço: Rua Luiz Francisco Xavier, 520, Paupina – CEP: 60872‐508Telefone da empresa: (085) 3274‐2896Telefone de emergência CEATOX: 0800.722.6001 |
| ***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. |
| ***2.5 Frases de Perigo*** | H303 - Pode ser nocivo se ingeridoH320 - 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*** | Cera automotiva líquida. |
| ***3.2 Composição do Produto*** | Veículo, agente formador de filme, conservante, corante, essência, modificador reológico. |
| ***3.3 Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo*** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nome Químico*** | ***CAS*** | ***Concentração*** | ***Classificação\**** | ***Notas*** |
| Morfolina | 110-91-8 | 0,1 - 5% | 8 | ND |
| Hidrocarbonetos alifáticos | 64742-47-8 | 1 - 10% | 2 | Perigo por aspiração |

***\*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. |
| ***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 devido sua formulação conter mais de 60% de água. |
| ***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. |
| ***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. |
|  |  |

**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*** |
| Morfolina | 110-91-8 | ACGIH | TWA: 20 ppm | ND |
| *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 viscoso. |
| ***9.2 Cor*** | Lilás |
| ***9.3 Odor*** | Característico |
| ***9.4 pH*** | 7,0 – 8,0 |
| ***9.5 Temperatura específicas ou faixas de temperatura para mudança de estado físico*** | Não aplicável |
| ***9.6 Ponto de Ebulição*** | Não aplicável |
| ***9.7 Ponto de Fusão*** | Não aplicável |
| ***9.8 Ponto de fulgor*** | Não aplicável |
| ***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*** | 0,96 – 0,96 g/cm³ |
| ***9.15 Solubilidade em Água*** | Solúvel |
| ***9.16 Autoinflamabilidade*** | Não aplicável |
| ***9.17 Teor de Ativos*** | Não aplicável |
| ***9.18 Viscosidade*** | 2.000 – 4.000 cPs |

**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 e exposição direta a luz solar. |
| ***10.3 Produtos perigosos da decomposição*** | Não há liberação de gases tóxicos e irritantes. |
| ***10.4 Reatividade*** | Nenhuma. |
| ***10.5 Possibilidade de reações perigosas*** | Nenhuma.  |
| ***10.6 Materiais ou substâncias incompatíveis*** | Nenhum. |
|  |  |

**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 |
| Morfolina | Cutânea | Coelho | DL50 = 1.900 mg/kg |
| Morfolina | Oral | Rato | DL50 = 500 mg/Kg |

 |
| ***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. |
| ***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 aplicávelComportamento ambiental: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para esse produto.Degradabilidade:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Produto* | *CAS* | *Método* | *Valor* | *Tempo* |
| Morfolina | 110-91-8 | OECD 301 E | 92% | 22 dias |
| Hidrocarbonetos alifáticos | 64742-47-8 | OECD 301 E | 74% | 28 dias |

OECD: Organização para Cooperação e Desenvolvimento EconômicoBioacumulação: Não aplicávelEcotoxicidade: 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 posteriordevolução no estabelecimento comercial 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 25351.210033/2022-21, 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.

**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.