

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****1.1 Identificação do Produto**

Mittus

**1.2 Aplicação do Produto**

MITTUS é um lava autos concentrado (diluição até 1:400) e pH neutro que proporciona uma limpeza suave e eficiente. Sua fórmula contém agentes condicionadores e tensoativos especiais que ajudam a remover a sujeira sem danificar a pintura do veículo. Possui um alto grau de lubrificação, o que reduz o atrito entre a luva de microfibra e a pintura, ajudando a evitar microrriscos. Além disso, o produto promove brilho e aspecto de renovação na pintura.

**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;

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****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.

**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**

Detergente automotivo.

**3.2 Composição do Produto**

Tensoativo aniônico, alcalinizante, tensoativo não iônico, conservante,

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****3.3** *Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo*

corante, fragrância e água.

*Não aplicável.*

**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 FDS.

**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 CO<sub>2</sub>, 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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****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/AZAMENTO****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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**8.2 Limites de Exposição Ocupacional**

Não aplicável.

**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**

Vermelho

**9.3 Odor**

Característico

**9.4 pH**

Não aplicável

**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

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO***Superior*

<i>9.11 Gravidade Específica</i>	Não aplicável
<i>9.12 Pressão de Vapor</i>	Não aplicável
<i>9.13 Temperatura de Auto-ignição</i>	Não aplicável
<i>9.14 Densidade</i>	1,02 – 1,04 g-cm <sup>3</sup>
<i>9.15 Solubilidade em Água</i>	Solúvel
<i>9.16 Autoinflamabilidade</i>	Não aplicável
<i>9.17 Teor de Ativos</i>	10 – 20%
<i>9.18 Viscosidade</i>	2.000 – 5.000 cPs

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<i>10.1 Estabilidade Química</i>	O produto é estável a temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem.
<i>10.2 Condições a evitar</i>	Temperaturas superiores a 50 °C e exposição direta a luz solar.
<i>10.3 Produtos perigosos da decomposição</i>	Não há liberação de gases tóxicos e irritantes.
<i>10.4 Reatividade</i>	Nenhuma.
<i>10.5 Possibilidade de reações perigosas</i>	Nenhuma.
<i>10.6 Materiais ou substâncias incompatíveis</i>	Nenhum.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****11.1 Efeitos Locais**

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

**11.2 Toxicidade Aguda**

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

**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 aplicável

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

Degradabilidade: Não aplicável

Bioacumulação: Não aplicável



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

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 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 25351.941421/2024-19, conforme legislação vigente.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****15.2 Regulamentos Internacionais**

Contacte a EVC Industrial/TRACT GROUP para mais informações.

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações e recomendações contidas nesta FDS 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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**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.