

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 07/02/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-72
-----------------	--	--	--------------------

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

## 1.1 Identificação do Produto

Vexus – Limpador de uso geral (Limpador de Rodas e Motores).

## 1.2 Aplicação do Produto

Vexus é um limpador de alta performance, desenvolvido especialmente para limpeza de rodas e motores. O produto age na remoção da sujeira sem agredir as rodas e as partes do motor, seja plástico, pintura, borracha ou metal.

## 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!

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 07/02/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-72
-----------------	--	--	--------------------

## 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

Limpador de uso geral.

## 3.2 Composição do Produto

Componente ativo, Solvente, Agente de controle de pH, Corante, Fragrância e Veículo.

## 3.3 Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico	Nº CAS	Concentração %	Classificação	Notas
2-butoxietanol	111-76-2	1 - 10%	2 e 4	Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A Perigo por aspiração – Categoria 2 Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4 Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4 Toxicidade aguda – inalação – Categoria 4
Agente Alcalinizante	6834-92-0	1 – 10%	ND	ND

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

## 4.1 Contato com a pele

Remova roupas e sapatos contaminados, lavando as partes atingidas

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 07/02/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-72
-----------------	--	--	--------------------

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. Tel. Emergência 0800 014 8110.

#### 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 70% 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

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 07/02/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-72
-----------------	--	--	--------------------

#### 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

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 07/02/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-72
-----------------	--	--	--------------------

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. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.

A evitar: Locais úmidos e com altas temperaturas.

Produtos e materiais incompatíveis: Agentes Oxidantes. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

#### 7.5 Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

## 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

Componente	Nº CAS	Agência	Limite	Observações
2-butoxietanol	111-76-2	NR-15 - ACGIH	TWA: 39 ppm	ND
Agente alcalinizante	6834-92-0	NR-15 - ACGIH	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	ND

NR-15 (Norma Regulamentadora nº 15)  
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist  
TWA: Time-Weighted-Average

#### 8.3 Equipamentos de

Mãos: Luvas em processo de manuseio, para evitar contato direto e

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 07/02/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-72
-----------------	--	--	--------------------

**proteção individual:**

prolongado com o produto.

Olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

**9.1 Estado Físico**

Líquido.

**9.2 Cor**

Verde Escuro.

**9.3 Odor**

Característico

**9.4 pH**

11,0 – 13,0

**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

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 07/02/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-72
-----------------	--	--	--------------------

#### Superior

9.11 Gravidade Específica	Não aplicável
9.12 Pressão de Vapor	Não aplicável
9.13 Temperatura de Auto-ignição	Não aplicável
9.14 Densidade	1,01 - 1,03 g/cm <sup>3</sup>
9.15 Solubilidade em Água	Solúvel
9.16 Autoinflamabilidade	Não aplicável
9.17 Teor de Ativos	Não aplicável
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 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	Materiais de caráter catiônico.

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 07/02/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-72
-----------------	--	--	--------------------

#### 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

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto	Cutânea	-	Estimado DL50 > 5000 mg/Kg
Produto	Oral	-	Estimado DL50 > 5000 mg/Kg
2-butoxietanol	Ingestão	Rato	DL50 = 1726 mg/Kg
2-butoxietanol	Inalação	Rato	CL50 = 2,2 mg/L
metassilicato de sódio pentahidratado	Ingestão	Rato	DL50 = 847 mg/Kg
metassilicato de sódio pentahidratado	Derme	Rato	DL50 = 1350 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.

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 07/02/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-72
-----------------	--	--	--------------------

## 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
2-butoxietanol	111-76-2	OECD 301 E	90%	28 dias

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

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 07/02/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-72
-----------------	--	--	--------------------

## 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 25351.780449/2023-92 conforme legislação vigente.

**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.

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nr. Revisão: 00	Emissão/Data da revisão: 07/02/2024	Data da edição anterior: XX/XX/XXXX	Código: FDS-SGQ-72
-----------------	--	--	--------------------

**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.