



## SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

## 1.1 Identificação do produto

Nome do produto Limpador Multiação

## 1.2 Outras maneiras de identificação

Código interno de identificação do produto FDS-SGI-VT09

## 1.3 Usos recomendados e restrições de uso

Usos recomendados O LIMPADOR MULTIAÇÃO foi desenvolvido para remover sujeiras mais difíceis e de diversas naturezas. Sua formulação balanceada, limpa com segurança vários tipos de sujeiras como: Gorduras, manchas e encardidos de bancos, tetos, painéis, laterais de porta, etc. No lar, pode ser utilizado em: Azulejos, fogões, computadores, telefones e limpeza em geral.

Restrições de uso Não disponível

## 1.4 Detalhes do fornecedor

Nome da empresa EVC INDUSTRIAL LTDA

Endereço Rua Luis Francisco Xavier n.º 520. Paupina - Fortaleza, CE

Telefone para contato +55 0800 591 6496

Email sac@vonixx.com.br e info@vonixx.com

Web site www.vonixx.com.br

## 1.5 Número do telefone de emergência

+55 0800 591 6496

## SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

## 2.1 Classificação GHS da mistura

Toxicidade aguda - Inalação (Categoria 5, H333)  
Corrosão/irritação à pele (Categoria 2, H315)  
Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 2A, H319)  
Sensibilização à pele (Subcategoria 1A, H317)  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo (Categoria 3, H402)

## 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Símbolo Ponto de exclamação

Pictogramas



Palavra de advertência Atenção

Frases de perigo H315 Provoca irritação à pele.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H333 Pode ser nocivo se inalado.  
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

## Prevenção

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.



P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

#### Emergência

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

P321 Tratamento específico (ver as instruções específicas suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

#### Disposição

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Mistura

#### Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

| Nome químico comum ou nome técnico | Número de registro CAS | Concentração ou faixa | Classificação conforme Norma ABNT-NBR 14725 |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|---|
| Segredo Industrial 1               | Não aplicável          | 3% - 4%               | H315; H319                                  |
| Butilglicol                        | 111-76-2               | 2% - 3,5%             |   |
| Alcalinizante                      | 102-71-6               | 0,1% - 1%             |   |
| Segredo Industrial 2               | Não aplicável          | 0,1% - 0,2%           | H301; H311; H330; H314; H317; H400; H410    |
| Segredo Industrial 3               | Não aplicável          | 0,1% - 0,2%           | H301; H311; H314; H318; H317; H400; H410    |

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação

Remover a vítima para local arejado. Exposição ao ar fresco. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Remova a vítima da área contaminada, manter as vias respiratórias livres. Avaliar a necessidade de encaminhar ao médico.

Contato com a pele

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.



Contato com os olhos

Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista. Lavá-los imediatamente com água, remover as lentes de contato, quando for o caso, consultar um médico.

Ingestão

Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte um médico. Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Se possível leve esta FDS junto ao atendimento médico.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode ser nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar reações alérgicas na pele.

#### 4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Tratar sintomaticamente.

### SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção

Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.

#### 5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

#### 5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto.

##### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

#### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

### SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho.

#### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.



## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## 8.1 Parâmetros de controle

Controles apropriados de engenharia

Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

| Trietanolamina (102-71-6) |  |                           |   |                            |  |                           |
|---------------------------|--|---------------------------|---|----------------------------|--|---------------------------|
| ACGIH                     | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                 | TWA: Não disponível (ppm) | STEL: Não disponível (mg/m <sup>3</sup> ) | STEL: Não disponível (ppm) | (C): Não disponível (mg/m <sup>3</sup> ) | (C): Não disponível (ppm) |
| Butilglicol (111-76-2)    |  |                           |   |                            |  |                           |
| ACGIH                     | TWA: Não disponível (mg/m <sup>3</sup> ) | TWA: 20 ppm               | STEL: Não disponível (mg/m <sup>3</sup> ) | STEL: Não disponível (ppm) | (C): Não disponível (mg/m <sup>3</sup> ) | (C): Não disponível (ppm) |
| NR 15                     | VT: Não disponível                       | AB: Sim                   | LT: 190 mg/m <sup>3</sup>                 | LT: 39 ppm                 | Grau de insalubridade: Médio             |                           |

## 8.2 Medidas de controle de engenharia

Limite(s) Biológico(s)

Não aplicável

## 8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos / face

Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).

Proteção para pele e o corpo

Avental. Sapatos de segurança. Luvas.

Proteção respiratória

Máscara de proteção respiratória.

Perigos térmicos

Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

## 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Estado físico   | Líquido, Fluido-Solução |
| Cor   | Verde                   |
| Odor  | Característico          |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento                          | Não disponível          |
| Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição          | Não disponível          |
| Inflamabilidade   | Não disponível          |
| Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade | Não disponível          |
| Ponto de fulgor   | Não disponível          |
| Temperatura de autoignição                                    | Não disponível          |
| Temperatura de decomposição                                   | Não disponível          |
| pH  | >= 9 a 10               |
| Viscosidade cinemática  | Não disponível          |
| Viscosidade dinâmica  | Não disponível          |
| Solubilidade(s)   | Miscível em água        |
| Coefficiente de partição n-octanol/Água(log Kow)              | Não disponível          |
| Pressão de vapor  | Não disponível          |



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Densidade relativa             | $\geq 0,99$ a 1 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C |
| Densidade de vapor             | Não disponível                            |
| Características das partículas | Não disponível                            |
| Informações adicionais         | Não disponível                            |

## 9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

|   |                |
|---|----------------|
| Explosivos  | Não disponível |
| Gases inflamáveis   | Não disponível |
| Aerossóis   | Não disponível |
| Gases oxidantes   | Não disponível |
| Gases sob pressão   | Não disponível |
| Líquidos inflamáveis  | Não disponível |
| Sólidos inflamáveis   | Não disponível |
| Substâncias e misturas autorreativas  | Não disponível |
| Líquidos pirofóricos  | Não disponível |
| Sólidos pirofóricos   | Não disponível |
| Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento                           | Não disponível |
| Substâncias e misturas que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis | Não disponível |
| Líquidos oxidantes  | Não disponível |
| Sólidos oxidantes   | Não disponível |
| Peróxidos orgânicos   | Não disponível |
| Corrosivo para os metais  | Não disponível |
| Explosivos dessensibilizados  | Não disponível |

## 9.3 Outras características de segurança

|  |                |
|--|----------------|
| Sensibilidade mecânica   | Não disponível |
| Temperatura de polimerização autoacelerada /<br>Self - Accelerating Polymerization Temperature (TPAA/SAPT) | Não disponível |
| Formação de misturas explosivas de poeiras e ar  | Não disponível |
| Tampão ácido/alcalino  | Não disponível |

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Não aplicável

### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não aplicável

### 10.4 Condições a serem evitadas



Temperaturas elevadas.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Não aplicável

#### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição

### SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|  |   |
|--|---|
| Toxicidade Aguda   | Não disponível  |
| Corrosão/irritação à pele                                    | Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                      | Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.         |
| Sensibilização respiratória ou a pele                        | Pode provocar reações alérgicas na pele.                      |
| Mutagenicidade em células germinativas                       | Não disponível  |
| Carcinogenicidade  | Não disponível  |
| Toxicidade à reprodução                                      | Não disponível  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | Não disponível  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Não disponível  |
| Perigo por aspiração   | Não disponível  |

### SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### 12.1 Ecotoxicidade

| Informações referentes ao |   |             |          |   |            |
|---------------------------|---|-------------|----------|---|------------|
| Ingrediente               | Tipo de Ecotoxicidade                               | Período     | Teste    | Espécie   | Dose       |
| Segredo Industrial 2      | CL <sub>50</sub> (peixes)                           | 96 hora(s)  | In vitro | Oncorhynchus mykiss   | 4,77 mg/L  |
|                           | NOEC (peixes)                                       | 62 dia(s)   | In vitro | Oncorhynchus mykiss   | 4,93 mg/L  |
|                           | CE <sub>50</sub> (crustáceos)                       | 48 hora(s)  | In vitro | Daphnia magna   | 0,934 mg/L |
|                           | NOEC (crustáceos)                                   | 21 dia(s)   | In vitro | Daphnia magna   | 0,044 mg/L |
|                           | CE <sub>50</sub> (algas e outras plantas aquáticas) | 120 hora(s) | In vitro | Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) | 0,138 mg/L |
|                           | NOEC (algas e outras plantas aquáticas)             | 21 dia(s)   | In vitro | Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)           | 0,05 mg/L  |
| Segredo Industrial 3      | CL <sub>50</sub> (peixes)                           | 48 hora(s)  | In vitro | Danio rerio   | 1 mg/L     |

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

É esperado que o produto não apresente persistência e seja rapidamente degradável.

#### 12.3 Potencial bioacumulativo

##### Butilglicol

Coefficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): 0,83 a 20 °C.

#### 12.4 Mobilidade no solo

Não disponível

#### 12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível



## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

## 13.1 Métodos recomendados para destinação final

|                 |   |
|-----------------|---|
| Produto         | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.                   |
| Resíduos        | Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.                            |
| Embalagem usada | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. |

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

|                      |  |
|----------------------|--|
| Transporte terrestre | ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:<br>Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022, e suas atualizações, incluindo a Resolução nº 6.056, de 28 de novembro de 2024, que altera disposições específicas sem substituí-la, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprovam as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.   |
| Transporte marítimo  | DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).<br>Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none"><li>• NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.</li><li>• NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.</li><li>• NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.</li></ul> IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).</li></ul>   |
| Transporte aéreo     | ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: <ul style="list-style-type: none"><li>• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Cíveis.</li><li>• IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.</li></ul> OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).</li></ul> IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo): <ul style="list-style-type: none"><li>• DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).</li></ul> |
| Número ONU           | Produto não classificado como perigoso para o transporte.  |

## SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725: 2023  
Portaria Nº229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26  
Decreto nacional Nº2.657 de 3 de Julho de 1998

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da elaboração da última versão

25/07/2025



|  |   |
|--|---|
| Alterações feitas na FDS relativas a versão anterior | Não disponível  |
| Legendas e abreviaturas                              | Não disponível  |
| Referências  | ECHA: EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: . Acesso em: 25/07/2025<br><br>LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda. Disponível em: <a href="https://www.levelonesolutions.com.br">https://www.levelonesolutions.com.br</a> . Acesso em: 25/07/2025<br><br>NIOSH: NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: . Acesso em: 25/07/2025 |

### Frases de perigo referentes aos códigos listados na seção 3

H301 Tóxico se ingerido  
H311 Tóxico em contato com a pele  
H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves  
H318 Provoca lesões oculares graves  
H330 Fatal se inalado  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

### Outras informações

Esta FDS foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.