



## SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

## 1.1 Identificação do produto

Nome do produto Rexer

## 1.2 Outras maneiras de identificação

Não disponível

## 1.3 Usos recomendados e restrições de uso

Usos recomendados REXER é um restaurador de pneus pigmentado, de alta durabilidade, que forma um filme seco, brilhante e resistente à água em uma única aplicação. MODO DE USO: 1. Agite antes de usar. 2. Com Delet Vonixx, lave bem e seque os pneus. 3. Utilize um pincel de cerdas macias e aplique em todo o pneu de maneira uniforme, sem deixar falhas ou escorridos. 4. Aguarde secar por 30 minutos. NOTA: Produto pigmentado. Use luvas para evitar manchas nas mãos. Caso o produto caia em alguma superfície, lave imediatamente.

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 3, H316)  
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 H316 Provoca irritação moderada à pele.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
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.  
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.  
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.  
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 contribuam para o perigo**

| Nome químico comum ou nome técnico | Número de registro CAS | Concentração ou faixa | Classificação conforme Norma ABNT-NBR 14725 |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|---|
| Etilenoglicol                      | 107-21-1               | 2,4% - 3%             |   |
| Segredo Industrial 1               | Não aplicável          | 0,1% - 0,2%           | H301; H311; H330; H314; H317; H400; H410    |
| Segredo Industrial 2               | 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.   |
| Contato com a pele   | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.        |
| Contato com os olhos | Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista.                             |
| Ingestão             | Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte 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 moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

**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.

| Etilenoglicol (107-21-1) |  |             |                            |              |  |                           |
|--------------------------|--|-------------|----------------------------|--------------|--|---------------------------|
| ACGIH                    | TWA: Não disponível (mg/m <sup>3</sup> ) | TWA: 25 ppm | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 50 ppm | (C): Não disponível (mg/m <sup>3</sup> ) | (C): Não disponível (ppm) |

**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   | Preto                                 |
| 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  | Não disponível                        |
| 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  | 0,99 a 1,03 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 / 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 moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.                   |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Não disponível  |
| Sensibilização respiratória ou a pele   | Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. |
| 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 1      | 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 |
|                           | CEr <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 2      | 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

#### Etilenoglicol

Coefficiente de partição n-octanol/Água(log Kow): -1,36 a 25 °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:  
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).  
Normas de Autoridade Marítima:  
• NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.  
• NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.  
• NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.  
IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):  
• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

**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:  
• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Cívicas.  
• IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.  
OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):  
• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).  
IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):  
• DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

**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                  | 30/07/2025     |
| Alterações feitas na FDS relativas a versão anterior | Não disponível |
| Legendas e abreviaturas                              | Não disponível |



## Referências

ECHA: EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: . Acesso em: 30/07/2025

LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda. Disponível em: <https://www.levelonesolutions.com.br>. Acesso em: 30/07/2025

REACH: REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: . Acesso em: 30/07/2025

## 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.