

## 1. IDENTIFICAÇÃO

|  |   |
|--|---|
| Nome da substância ou mistura (nome comercial):            | <b>Rebotec PU 40</b>  |
| Principais usos recomendados para a substância ou mistura: | Selante para a indústria da construção civil.   |
| Nome da empresa:   | Rebotec Brasil Comércio de Materiais de Construção Ltda                               |
| Endereço:  | Rodovia SC 414, 12536, km 90, Vila Nova – Luiz Alves – SC –<br>Brasil – CEP 89128-000 |
| Entidade para obtenção de informações adicionais:          | Laboratório   |
| Número de telefone de emergência:                          | +55 (47) 9209-8557  |

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

|   |   |
|---|---|
| Classificação da substância ou mistura: | Irritação à pele – categoria 2<br>Lesões oculares/irritação ocular – categoria 2<br>Sensibilização à pele – categoria 1<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única - categoria 3<br>Irritação das vias respiratórias – categoria 3 |
| Sistema de classificação utilizado:     | Norma ABNT-NBR 14725-2: 2023; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU  |

### Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas



|                        |  |
|------------------------|--|
| Palavra de Advertência | Atenção  |
| Frases de Perigo       | H315 – Provoca irritação à pele. H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 – Provoca lesões oculares graves. H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Frases de Precaução    | P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossois.<br>P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o  |

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do produto: **REBOTECH PU 40**

Data da última revisão: 23/07/2024

manuseio.

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

P280 – Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P362 – Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação.

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

P333+P313 – EM CASO DE irritação ou erupção CUTÂNEA: Consulte um médico.

P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágua cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continua enxaguando.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não aplicável.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:

Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Nome do produto                | Registro CAS | Faixa de concentração (%) |
|--------------------------------|--------------|---------------------------|
| 3(trimethoxysilyl) propylamine | 13822-56-5   | < 1,5                     |
| Di-2(propylHeptil) phthalate   | 53306-54-0   | 13 – 20                   |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consulte um médico.

Contato com a pele:

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir. Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do produto: **REBOTEC PU 40**

Data da última revisão: 23/07/2024

|   |   |
|---|---|
| Contato com os olhos                                    | Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico.       |
| Ingestão:   | Não induzir o vômito. Nunca fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Busque assistência médica, se necessário.   |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | Pode provocar leve irritação à pele. Pode provocar irritação ocular grave com possibilidade de vermelhidão, lacrimejamento e/ou dores. Pode provocar ressecamento e dermatite |
| Notas para o médico:                                    | Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas.  |

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|  |   |
|--|---|
| Meios de extinção adequados:                                       | Use pó químico seco, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) ou espuma química.                 |
| Meios de extinção inadequados:                                     | Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas.  |
| Perigos específicos da substância ou mistura                       | Pode gerar compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina. |
| Perigos específicos da mistura ou substância:                      | Pode gerar compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina. |
| Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: | Utilizar equipamentos de proteção respiratória para evitar a inalação de gases e poeira.      |

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

|  |  |
|--|--|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: | <p><b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b> Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.</p> <p><b>Para o pessoal do serviço de emergência:</b> Utilize óculos de segurança com proteção lateral, máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras, vestuário protetor adequado e calçado de segurança.</p> |
|--|--|

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do produto: **REBOTEC PU 40**

Data da última revisão: 23/07/2024

|   |   |
|---|---|
| Precauções ao meio ambiente:                  | Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.   |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza: | Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Consulte a Seção 13 desta FDS. |

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Precauções para manuseio seguro:   | Manuseie em uma área ventilada com sistema de exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.                            |
| Medidas de higiene:                | Mantenha o local de trabalho sempre limpo. Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. |
| Condições de armazenamento seguro: | Mantenha em recipientes bem fechados e longe de umidade. A área deve ser coberta, seca e bem ventilada. Evite o contato do produto com água antes de sua utilização.   |
| Material para embalagem:           | Semelhante à embalagem original.   |

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Parâmetros de controle:            | Nenhuma informação adicional disponível.  |
| Medidas de controle de engenharia: | Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.     |
| Proteção dos olhos/face:           | <b>Proteção respiratória:</b> Máscara respiratória com filtro contra poeiras.<br><b>Proteção dos olhos:</b> Óculos de segurança com proteção lateral. |

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do produto: **REBOTEC PU 40**

Data da última revisão: 23/07/2024

Proteção da pele e do corpo:

**Proteção das mãos:** Luvas de segurança, vestuário protetor adequado para evitar contato com a pele e sapatos fechados.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|   |  |
|---|--|
| Aspecto (estado físico, forma, cor):                          | Sólido, pastoso, cinza ou branco.                    |
| Odor:   | Característico.                                      |
| pH:   | Não aplicável.                                       |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento:                         | Não aplicável.                                       |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | > 110 °C.  |
| Ponto de fulgor:  | Não aplicável.                                       |
| Taxa de evaporação:   | Não aplicável.                                       |
| Inflamabilidade:  | Não aplicável.                                       |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não aplicável.                                       |
| Pressão de vapor:   | Não aplicável.                                       |
| Densidade de vapor:   | Não aplicável.                                       |
| Densidade relativa:   | 1,5 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C.                       |
| Solubilidade:   | Insolúvel em água e solúvel em solventes aromáticos. |
| Coefficiente de partição – n-octanol/água:                    | Não disponível.                                      |
| Temperatura de autoignição:                                   | > 200 °C.  |
| Temperatura de decomposição:                                  | Não disponível.                                      |
| Viscosidade:  | Não disponível.                                      |
| Características das partículas:                               | Dados não disponíveis.                               |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Estabilidade Química               | Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte, o material deve ser estável.                          |
| Reatividade:                       | Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte, o material deve ser não reativo.                      |
| Possibilidade de reações perigosas | Contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina. |
| Condições a serem evitadas         | Umidade e contato com água antes do uso.  |
| Materiais incompatíveis            | Não aplicável.  |
| Produtos perigosos da decomposição | Nenhum produto perigoso de decomposição conhecido.  |

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do produto: **REBOTEC PU 40**

Data da última revisão: 23/07/2024

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|   |   |
|---|---|
| Toxicidade aguda:   | Não classificado como perigoso.   |
| Corrosão/irritação da pele:                                     | Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.  |
| Lesões oculares graves/irritação ocular:                        | Pode provocar irritação ocular grave com vermelhidão.   |
| Sensibilização respiratória ou da pele:                         | Pode provocar reações alérgicas na pele com ressecamento.   |
| Mutagenicidade em células germinativas:                         | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.                            |
| Carcinogenicidade:  | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.   |
| Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: | Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição.                             |
| Toxicidades aos órgãos-alvo específicos – exposições repetidas: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada. |
| Perigo por aspiração:   | Pode causar sensibilização no trato respiratório.   |

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Ecotoxicidade                  | Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos. |
| Persistência e degradabilidade | Não aplicável.   |
| Potencial Bioacumulativo       | Não aplicável.   |
| Mobilidade no Solo             | Não aplicável.   |
| Outros efeitos adversos        | Não disponível.  |

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

|                   |   |
|-------------------|---|
| Produto           | Para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos). |
| Restos de produto | Manter os restos do produto em suas embalagens originais e fechadas, de acordo com a legislação local.  |
| Embalagem usada   | Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas de acordo com a legislação local.   |

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do produto: **REBOTEC PU 40**

Data da última revisão: 23/07/2024

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

|  |   |
|--|---|
| Regulamentações nacionais e internacionais:                            | Produto não classificado como perigoso para transporte conforme o Ministério do Transporte. |
| Produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal): | Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.                     |

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

|   |  |
|---|--|
| Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para o produto químico: | Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres); Decreto Federal nº 2657, (Ministério do Trabalho e Emprego – promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à segurança na utilização de produtos químicos no trabalho); Norma ABNT-NBR 14725; Portaria nº 229 (altera a Norma Regulamentadora nº 26). |
|---|--|

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

|   |   |
|---|---|
| Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores: | Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto em condições normais de uso, e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Para mais informações, consulte o departamento técnico da empresa. |
|---|---|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Legendas e abreviaturas: | CAS – Chemical Abstracts Service TLV – Theresold Limte Value ACGIH – American Conference of Governamental Industrial Hygienist. |
|--------------------------|---|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Referências bibliográficas: | ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725: Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, |
|-----------------------------|---|

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do produto: **REBOTEC PU 40**

Data da última revisão: 23/07/2024



FDS e rotulagem de produtos químicos. Rio de Janeiro.2023. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 16725: Resíduo químico perigoso – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Ficha com dados de segurança de resíduos (FDSR) e rotulagem. Rio de Janeiro. 2023. BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres. Resolução N° 5998, de 3 de novembro de 2022. Brasília, 2022. BRASIL. Ministério do Trabalho e do Emprego. Gabinete do Ministro. NR26 – Sinalização de Segurança. Brasília. 2015.