

|                                                                                   |                              |  |         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|---------|----------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA |  | 0607    |          |
|                                                                                   | PU 40 USO GERAL              |  | Revisão | 01       |
|                                                                                   |                              |  | Data    | 27/06/24 |

Página 1/7

## 1. Identificação do produto e da empresa

|                                              |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome:                                        | PU 40 USO GERAL                                                                                                                                    |
| Empresa:                                     | Brascola LTDA                                                                                                                                      |
| Endereço:                                    | Rua Dona Francisca, 8300 – Bairro: Distrito Industrial.                                                                                            |
| Cidade:                                      | Joinville – SC – CEP: 89219-600                                                                                                                    |
| Telefone:                                    | (+55 47) 3205-2727                                                                                                                                 |
| Telefone para emergência:                    | CIT/SC 0800 643 5252                                                                                                                               |
| Principais usos recomendados para a mistura: | Adesivo selante de polímero híbrido desenvolvido para reparos domésticos e profissionais. Indicado para uso em concreto, madeira, metais e vidros. |

## 2. Identificação de perigos

|                                     |                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação do Produto Químico:   | Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.                                              |
| Sistema de classificação utilizado: | Norma ABNT-NBR 14725. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de produtos Químicos, ONU. |

### Elementos apropriados da rotulagem

|                                                       |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palavra de advertência:                               | Não exigido.                                                                                                                                       |
| Frases de perigo                                      | Não exigido.                                                                                                                                       |
| <b><u>Frases de Precaução</u></b>                     |                                                                                                                                                    |
| Geral:                                                | P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.                                                                                                    |
| Prevenção:                                            | P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.<br>P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.                               |
| Resposta à emergência:                                | P302+P352 <b>EM CASO DE CONTATO COM A PELE:</b> Lave com água e sabão em abundância.                                                               |
| Armazenamento/ Disposição                             | P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.<br>P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com a regulamentação local. |
| Pictograma                                            | Não exigido.                                                                                                                                       |
| Ingredientes perigosos                                | Não aplicável.                                                                                                                                     |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação: | Não possui outros perigos.                                                                                                                         |

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de Produto:  | Mistura.                                                                        |
| Natureza Química: | Pré-polímero com silano modificado, cargas minerais, aditivos e plastificantes. |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

|                                                                                   |                                     |  |                |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|-----------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA</b> |  | <b>0607</b>    |                 |
|                                                                                   | <b>PU 40 USO GERAL</b>              |  | <b>Revisão</b> | <b>01</b>       |
|                                                                                   |                                     |  | <b>Data</b>    | <b>27/06/24</b> |

Página 2/7

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

|                                                                |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalação:</b>                                               | Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.                                                                                             |
| <b>Ingestão:</b>                                               | NÃO induzir ao vômito, e manter a vítima em posição de repouso (decúbito dorsal) contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.                       |
| <b>Contato com a pele:</b>                                     | Remover as roupas e lavar o local de contato com água em abundância até remoção total de resíduos. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico imediatamente. Leve esta FDS.              |
| <b>Contato com os olhos:</b>                                   | Enxágue cuidadosamente com água por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FDS. |
| <b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b> | Pode causar irritação à pele. Pode sensibilizar a parte respiratória.                                                                                                                          |
| <b>Proteção do prestador de socorros:</b>                      | Evite contato cutâneo e respiratório com o produto durante o atendimento.                                                                                                                      |
| <b>Notas para o médico:</b>                                    | Tratamento sintomático. Para informações toxicológicas entre em contato com o CIT/SC 0800 643 5252 – Plantão 24 horas.                                                                         |

#### 5. Medidas de combate a incêndio

##### Meios de extinção

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adequado:</b>                                            | Incêndio de grande escala: pó químico, espuma ou spray de água; Incêndio pequeno escala: Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ); pó químico ou jato de água; A água pode ser usada para arrefecer os contentores expostos ao fogo.          |
| <b>Inadequado:</b>                                          | Jato de água de grande volume.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>        | Pode liberar monóxido de carbono ou dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos;                                                                                                                                              |
| <b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b> | Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados. Na FDS são informados os respectivos pontos de ebulição. Determine a necessidade de evacuar ou de isolar a área, e use jato de água para manter os equipamentos resfriados. |

#### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b> | Evacuar a área, se necessário. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                     |  |                |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|-----------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA</b> |  | <b>0607</b>    |                 |
|                                                                                   | <b>PU 40 USO GERAL</b>              |  | <b>Revisão</b> | <b>01</b>       |
|                                                                                   |                                     |  | <b>Data</b>    | <b>27/06/24</b> |

Página 3/7

|                                                                 |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:</b> | Utilizar equipamentos de proteção (ver seção 8). Proporcionar ventilação suficiente. Manter os curiosos afastados.                                              |
| <b>Precauções ao meio Ambiente:</b>                             | Evite que o produto entre em contato com o solo, rios, lagos e redes de esgoto. Caso ocorra uma contaminação, notificar de imediato as autoridades competentes; |
| <b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza:</b>          | Colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente              |
| <b>Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:</b>     | Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.                                                                             |

## 7. Manuseio e armazenamento

### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauções para manuseio seguro:</b> | Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Use luvas de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na seção 8.                                                                                                               |
| <b>Medidas de higiene:</b>              | Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada. |

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prevenção de incêndio e explosão:</b> | Não manusear o produto perto de fontes de calor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Condições adequadas:</b>              | Armazenar o produto em áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes. Evitar locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos. |
| <b>Materiais para embalagem:</b>         | Cartuchos plásticos e tambores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Limites de exposição ocupacional:</b>  | Não especificado.                              |
| <b>Medidas de controle de engenharia:</b> | Assegurar boa ventilação no local de trabalho. |

### Medidas de proteção pessoal

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Proteção dos olhos/face:</b> | Óculos de segurança para produtos químicos. |
|---------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                                                   |                                     |  |                |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|-----------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA</b> |  | <b>0607</b>    |                 |
|                                                                                   | <b>PU 40 USO GERAL</b>              |  | <b>Revisão</b> | <b>01</b>       |
|                                                                                   |                                     |  | <b>Data</b>    | <b>27/06/24</b> |

Página 4/7

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção de pele:</b>      | Lavar na hora das refeições e no final do trabalho. Roupas e sapatos contaminados devem ser limpos antes de usar de novo. Recomendável usar luvas de proteção para produtos químicos.                                                                          |
| <b>Proteção respiratória:</b> | Use uma proteção respiratória caso o local não ofereça exaustão adequada, ou tenha os níveis de exposição estão acima dos limites recomendados. Siga as normas sobre respiradores da OSHA (29CFR 1910.134) e use os modelos aprovados pelo NIOSH ou pela MSHA. |
| <b>Perigos térmicos:</b>      | Não apresenta perigos térmicos.                                                                                                                                                                                                                                |

## 9. Propriedades físico químicas

|                                                                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Estado físico:</b>                                                         | Sólido Pastoso         |
| <b>Cor:</b>                                                                   | Cinza, branco ou preto |
| <b>Odor:</b>                                                                  | Levemente mentolado    |
| <b>Ponto de fusão/<br/>Ponto de congelamento:</b>                             | Não disponível         |
| <b>Ponto de ebulição:</b>                                                     | Não disponível         |
| <b>Inflamabilidade:</b>                                                       | Não aplicável          |
| <b>Limite de explosividade inferior e superior/limite de inflamabilidade:</b> | Não aplicável          |
| <b>Ponto de fulgor:</b>                                                       | Não disponível         |
| <b>Temperatura de autoignição:</b>                                            | Não disponível         |
| <b>Temperatura de decomposição:</b>                                           | Não disponível         |
| <b>pH:</b>                                                                    | Não disponível         |
| <b>Viscosidade cinemática:</b>                                                | Não disponível         |
| <b>Solubilidade:</b>                                                          | Não disponível         |
| <b>Coeficiente de partição – octanol /água (valor do log Kow):</b>            | Não disponível         |
| <b>Pressão de vapor:</b>                                                      | Não disponível         |
| <b>Densidade:</b>                                                             | 1,67g/cm³              |
| <b>Densidade de vapor relativa:</b>                                           | Não disponível         |
| <b>Características da partícula:</b>                                          | Não disponível         |

|                                                                                   |                                     |  |                |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|-----------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA</b> |  | <b>0607</b>    |                 |
|                                                                                   | <b>PU 40 USO GERAL</b>              |  | <b>Revisão</b> | <b>01</b>       |
|                                                                                   |                                     |  | <b>Data</b>    | <b>27/06/24</b> |

Página 5/7

## 10. Estabilidade e reatividade

|                                               |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estabilidade Química</b>                   | Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.                                                     |
| <b>Reatividade</b>                            | Não disponível.                                                                                                     |
| <b>Possibilidade de Reações perigosas</b>     | Não há reações perigosas no caso de armazenagem e uso corretos.                                                     |
| <b>Condições a evitar</b>                     | Temperaturas elevadas, contatos com agentes oxidantes.                                                              |
| <b>Materiais ou substâncias incompatíveis</b> | Materiais oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.                                               |
| <b>Produtos perigosos da decomposição</b>     | Em caso de decomposição térmica há a formação de aminas, óxidos de nitrogênio, gás carbônico e monóxido de carbono. |

## 11. Informações toxicológicas

|                                                                        |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidade aguda:</b>                                               | Não apresenta toxicidade aguda                                             |
| <b>Corrosão/ Irritação da Pele:</b>                                    | Não apresenta irritação na pele.                                           |
| <b>Lesões oculares grave/ Irritação ocular:</b>                        | Não apresenta irritação nos olhos.                                         |
| <b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>                          | Não apresenta irritação por inalação.                                      |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>                         | Não apresenta mutagenicidade.                                              |
| <b>Carcinogenicidade:</b>                                              | Não apresenta carcinogenicidade.                                           |
| <b>Toxicidade à reprodução:</b>                                        | Não apresenta toxicidade à reprodução                                      |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</b>      | Não apresenta toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única.    |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposições repetidas:</b> | Não apresenta toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida. |
| <b>Perigo por aspiração:</b>                                           | Não apresenta perigo por aspiração.                                        |

## 12. Informações ecológicas

### Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxicidade:</b>            | Sua presença pode causar efeitos tóxicos à vida aquática. |
| <b>Potencial bioacumulativo:</b> | Não disponível                                            |
| <b>Mobilidade no solo:</b>       | Não tem mobilidade em solo.                               |

|                                                                                   |                              |  |         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|---------|----------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA |  | 0607    |          |
|                                                                                   | PU 40 USO GERAL              |  | Revisão | 01       |
|                                                                                   |                              |  | Data    | 27/06/24 |

Página 6/7

**Outros Efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### 13. Considerações sobre destinação final

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto:</b> | Recomenda-se coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial como método de tratamento. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| <b>Restos de produtos:</b>                                                     | Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Embalagem usada:</b>                                                        | 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.                                                                                                                                                                         |
| <b>EPI necessário para o tratamento e a disposição dos resíduos:</b>           | Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 14. Informações sobre transporte

#### Regulamentos nacionais e internacionais para o transporte

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Terrestre:</u></b>   | Resolução nº5998 de 3 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i><br><br><b>Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.</b>                                                                                                                                                                                  |
| <b><u>Hidroviário:</u></b> | DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)<br>NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em mar aberto.<br>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.<br>IMO – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (IMDG Code).<br><br><b>Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.</b> |
| <b><u>Aéreo:</u></b>       | ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de Dezembro de 2009.<br>RBAC nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS IS Nº175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS.<br>ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905.<br>IATA – “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).<br><i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR).   |

|                                                                                   |                              |  |         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|---------|----------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA |  | 0607    |          |
|                                                                                   | PU 40 USO GERAL              |  | Revisão | 01       |
|                                                                                   |                              |  | Data    | 27/06/24 |

Página 7/7

**Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.**

**Outras informações relativas ao transporte:** Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Norma ABNT-NBR 14725.

Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. 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 empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### Controle de revisão

| Revisão | Descrição                                                                                 | Data     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 00      | Emissão inicial conforme ABNT NBR 14725-4:2014.                                           | 01/09/22 |
| 01      | Atualização para FDS. Alteração de nome do produto de: PU Universal para: PU40 Uso Geral. | 27/06/24 |
|         |                                                                                           |          |