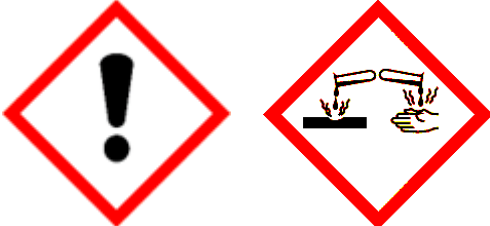


### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

|   |   |
|---|---|
| Nome comercial:                                   | Vedakoll  |
| Uso recomendado do produto químico ou mistura:    | Impermeabilizante de mármore, granitos, limestones e quartzitos.  |
| Fabricante:                                       | Akemi Brasil Indústria e Comércio Ltda.<br>Av. Marechal Castelo Branco nº 350, Jardim Três Marias CEP: 06790-070, Taboão da Serra - SP<br>Tel.:(11) 4138-8010<br>www.akemibrasil.com.br |
| Entidade para obtenção de informações adicionais: | Laboratório   |
| Número de telefone de emergência:                 | (11) 4138-8010<br>Disponível 24h por dia  |

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

|   |   |
|---|---|
| Classificação da substância ou mistura: | Corrosão/irritação à pele – categoria 2<br>Lesões oculares/irritação ocular graves – categoria 1<br>Sensibilização à pele – categoria 1<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única;<br>Irritação das vias respiratórias – categoria 3  |
| Sistema de classificação utilizado:     | Norma ABNT-NBR 14725-2: 2023;<br>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU   |
| Pictograma de perigo:                   |   |
| Palavra de advertência:                 | PERIGO  |
| Frase de perigo:                        | H315 – Provoca irritação à pele.<br>H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.<br>H318 – Provoca lesões oculares graves.<br>H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.   |
| Frase de precaução:                     | P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossois.<br>P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.<br>P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.<br>P280 – Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.<br>P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.<br>P362 – Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.<br>P501 – Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação.<br>P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.<br>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 SOBRE OS INGREDIENTES

| Tipo de produto:  | Mistura   |                 |                           |                           |                  |            |        |                                      |            |       |
|---|---|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------------|------------|--------|--------------------------------------|------------|-------|
| Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome do produto</th> <th>Registro CAS</th> <th>Faixa de concentração (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cimento Portland</td> <td>65997-15-1</td> <td>&lt; 20,0</td> </tr> <tr> <td>Melamina formaldeído sulfonado (SMF)</td> <td>64787-97-9</td> <td>&lt; 1,0</td> </tr> </tbody> </table> | Nome do produto | Registro CAS              | Faixa de concentração (%) | Cimento Portland | 65997-15-1 | < 20,0 | Melamina formaldeído sulfonado (SMF) | 64787-97-9 | < 1,0 |
|   | Nome do produto   | Registro CAS    | Faixa de concentração (%) |                           |                  |            |        |                                      |            |       |
|   | Cimento Portland  | 65997-15-1      | < 20,0                    |                           |                  |            |        |                                      |            |       |
| Melamina formaldeído sulfonado (SMF)                    | 64787-97-9  | < 1,0           |                           |                           |                  |            |        |                                      |            |       |

### 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.  |
| Contato com os olhos:                                   | Enxágua 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 não adequados:                                   | Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas.  |
| 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: | <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.<br><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. |
| 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 ou com sistema de exaustão local. Evite formação de poeiras. E 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:            | <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>65997-15-1 Cimento Portland</b></td> </tr> <tr> <td>TLV (ACGIH)</td> <td>10 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </table> | <b>65997-15-1 Cimento Portland</b> |  | TLV (ACGIH) | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>65997-15-1 Cimento Portland</b> |   |                                    |  |             |                      |
| TLV (ACGIH)                        | 10 mg/m <sup>3</sup>  |                                    |  |             |                      |
| Medidas de controle de engenharia: | Medidas de exaustão para evitar a geração e propagação de poeira no ambiente.   |                                    |  |             |                      |
| 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.       |                                    |  |             |                      |
| Proteção da pele e do corpo:       | <b>Proteção das mãos:</b> 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, pó, branco/bege. |
|--------------------------------------|--------------------------|

|   |   |
|---|---|
| Odor:   | Característico do produto.  |
| pH:   | Não disponível.   |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento:                         | Não aplicável.  |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não aplicável.  |
| 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:  | 1,7 g/cm <sup>3</sup>   |
| Solubilidade:   | Parcialmente solúvel em água.   |
| Coefficiente de partição – n-octanol/água:                    | Não disponível.   |
| Temperatura de autoignição:                                   | Não aplicável.  |
| Temperatura de decomposição:                                  | Não aplicável.  |
| Solventes orgânicos:  | Não aplicável.  |
| Água:   | Não aplicável.  |
| Peso molecular:   | Não aplicável.  |
| Viscosidade:  | Não aplicável.  |
| <b>10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b>                         |   |
| 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, contato com água antes do uso, calor, faíscas e chama aberta na presença de poeiras.                   |
| Materiais incompatíveis:                                      | Não aplicável.  |
| Produtos perigosos da decomposição:                           | Nenhum produto perigoso de decomposição conhecido.  |
| <b>11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b>                          |   |
| Toxicidade aguda:   | Não é esperado que apresente toxicidade.  |

|   |   |
|---|---|
| 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 à reprodução e lactação:   | Não é esperado que o produto apresente danos à reprodução e lactação.   |
| Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única:                         | Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição.   |
| Toxicidade ao órgãos-alvo específico – exposições repetidas:                            | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgãos através da exposição repetida ou prolongada.  |
| Perigo por aspiração:   | Podem causar inflamação ou sensibilização no trato respiratório, além de tontura e sonolência.  |
| <b>12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS</b>   |   |
| 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.   |
| <b>13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL</b>   |   |
| 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 produtos:   | 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.   |
| <b>14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE</b>   |   |
| 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.   |
| <b>15. REGULAMENTAÇÕES</b>  |   |
| Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para o produto químico: | Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres);   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>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);</p> <p>Norma ABNT-NBR 14725;</p> <p>Portaria nº 229 (altera a Norma Regulamentadora nº 26).</p>  |
| <b>16. OUTRAS INFORMAÇÕES</b>  |  |
| <p>Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:</p> | <p>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.</p>   |
| <p>Legendas e abreviaturas:</p>  | <p>CAS – Chemical Abstracts Service<br/>         TLV – Theresold Limte Value<br/>         ACGIH – American Conference of Governamental Industrial Hygienist</p>  |
| <p>Referências bibliográficas:</p>   | <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.<br/> <b>ABNT NBR 14725: Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.</b> Rio de janeiro.2023.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.<br/> <b>ABNT NBR 16725: Resíduo químico perigoso – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Ficha com dados de segurança de resíduos (FDSR) e rotulagem.</b> Rio de Janeiro. 2023.</p> <p>BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres. <b>Resolução Nº 5998, de 3 de novembro de 2022.</b> Brasília, 2022.</p> <p>BRASIL. Ministério do Trabalho e do Emprego. Gabinete do Ministro. <b>NR26 – Sinalização de Segurança.</b> Brasília. 2015.</p> |

### Akemi Brasil Ind. e Com. Ltda

Av. Marechal Castelo Branco nº 350 - Jd. Três Marias  
 Taboão da Serra - SP - CEP: 06790-070  
 vendas@akemibrasil.com.br  
[www.akemibrasil.com.br](http://www.akemibrasil.com.br) Tel.: (11) 4138-8010