

# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725


Produto: VERNIZ PREMIUM PLUS POWER PLUS

Revisão: 05

Página: 1/11

Data: 01/08/2021

| 1. IDENTIFICAÇÃO   |  |
|--|--|
| Nome do produto (nome comercial):                        | Verniz Premium Plus Power Plus   |
| Principais usos recomendados para substância ou mistura: | Verniz indicado para proteger e embelezar superfícies de madeira.            |
| Nome da Empresa:   | Dovac Indústria e Comércio Ltda  |
| Endereço:  | Estrada dos Casa, 2.401<br>CEP: 09840-000 - São Bernardo do Campo – SP       |
| Telefone para contato:                                   | (0xx11) 4344-3800  |
| Telefone para emergências:                               | (0xx11) 4344-3800<br>CEATOX – (0xx11) 2661-8571 ou 2661-8800 ou 08000-148110 |

| 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS                           |  |
|---|--|
| Classificação de perigo do produto químico:           | Líquidos inflamáveis – Categoria 3<br>Corrosão/irritação à pele – Categoria 3<br>Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A<br>Sensibilização à pele – Categoria 1<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1<br>Perigo por aspiração – Categoria 1<br>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3 |
| Sistema de classificação utilizado:                   | Norma ABNT NBR-14725;<br>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.   |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação: | O produto não possui outros perigos.   |
| <b>Elementos apropriados da rotulagem</b>             |  |
| Pictogramas:  |    |
| Palavra de advertência:                               | PERIGO   |
| Frases de perigo:                                     | H226 Líquido e vapores inflamáveis.<br>H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.<br>H316 Provoca irritação moderada à pele.<br>H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.<br>H319 Provoca irritação ocular grave.<br>H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.<br>H372 Provoca danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.   |

# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: VERNIZ PREMIUM PLUS POWER PLUS

Revisão: 05

Página: 2/11

Data: 01/08/2021

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | H402 Nocivo para os organismos aquáticos.  |
| Frases de precaução: | <p>P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume.</p> <p>P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.</p> <p>P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.</p> <p>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.</p> <p>P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.</p> |

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### MISTURA

| Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTES</th> <th>CONCENTRAÇÃO (%)</th> <th>Nº CAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resina Alquídica Modificada<sup>1</sup></td> <td>50,00 – 90,00</td> <td>NA*</td> </tr> <tr> <td>Aguarrás Mineral</td> <td>20,00 – 40,00</td> <td>8052-41-3</td> </tr> <tr> <td>Xileno</td> <td>≤ 5,00</td> <td>1330-20-7</td> </tr> <tr> <td>2-etilhexanoato de cálcio</td> <td>≤ 1,40</td> <td>136-51-6</td> </tr> <tr> <td>Óxido férrico **</td> <td>≤ 0,50</td> <td>1309-37-1</td> </tr> <tr> <td>2-butanona oxima</td> <td>0,04 – 0,08</td> <td>96-29-7</td> </tr> <tr> <td>3-iodo-2-propinilbutilcarbamato</td> <td>0,03 – 0,06</td> <td>55406-53-6</td> </tr> </tbody> </table> | COMPONENTES      | CONCENTRAÇÃO (%) | Nº CAS | Resina Alquídica Modificada <sup>1</sup> | 50,00 – 90,00 | NA* | Aguarrás Mineral | 20,00 – 40,00 | 8052-41-3 | Xileno | ≤ 5,00 | 1330-20-7 | 2-etilhexanoato de cálcio | ≤ 1,40 | 136-51-6 | Óxido férrico ** | ≤ 0,50 | 1309-37-1 | 2-butanona oxima | 0,04 – 0,08 | 96-29-7 | 3-iodo-2-propinilbutilcarbamato | 0,03 – 0,06 | 55406-53-6 |  |
|---|--|------------------|------------------|--------|--|---------------|-----|------------------|---------------|-----------|--------|--------|-----------|---------------------------|--------|----------|------------------|--------|-----------|------------------|-------------|---------|---------------------------------|-------------|------------|--|
|   | COMPONENTES  | CONCENTRAÇÃO (%) | Nº CAS           |        |  |               |     |                  |               |           |        |        |           |                           |        |          |                  |        |           |                  |             |         |                                 |             |            |  |
|   | Resina Alquídica Modificada <sup>1</sup>   | 50,00 – 90,00    | NA*              |        |  |               |     |                  |               |           |        |        |           |                           |        |          |                  |        |           |                  |             |         |                                 |             |            |  |
|   | Aguarrás Mineral   | 20,00 – 40,00    | 8052-41-3        |        |  |               |     |                  |               |           |        |        |           |                           |        |          |                  |        |           |                  |             |         |                                 |             |            |  |
|   | Xileno   | ≤ 5,00           | 1330-20-7        |        |  |               |     |                  |               |           |        |        |           |                           |        |          |                  |        |           |                  |             |         |                                 |             |            |  |
|   | 2-etilhexanoato de cálcio  | ≤ 1,40           | 136-51-6         |        |  |               |     |                  |               |           |        |        |           |                           |        |          |                  |        |           |                  |             |         |                                 |             |            |  |
|   | Óxido férrico **   | ≤ 0,50           | 1309-37-1        |        |  |               |     |                  |               |           |        |        |           |                           |        |          |                  |        |           |                  |             |         |                                 |             |            |  |
|   | 2-butanona oxima   | 0,04 – 0,08      | 96-29-7          |        |  |               |     |                  |               |           |        |        |           |                           |        |          |                  |        |           |                  |             |         |                                 |             |            |  |
| 3-iodo-2-propinilbutilcarbamato   | 0,03 – 0,06  | 55406-53-6       |                  |        |  |               |     |                  |               |           |        |        |           |                           |        |          |                  |        |           |                  |             |         |                                 |             |            |  |
| NA: Não aplicável.  |  |                  |                  |        |  |               |     |                  |               |           |        |        |           |                           |        |          |                  |        |           |                  |             |         |                                 |             |            |  |
| *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.   |  |                  |                  |        |  |               |     |                  |               |           |        |        |           |                           |        |          |                  |        |           |                  |             |         |                                 |             |            |  |
| **Devido ao aspecto do produto, este ingrediente não contribui para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.                    |  |                  |                  |        |  |               |     |                  |               |           |        |        |           |                           |        |          |                  |        |           |                  |             |         |                                 |             |            |  |
| <sup>1</sup> Este produto contém como ingredientes as seguintes substâncias com limite de exposição ocupacional: Aguarrás Mineral (CAS: 8052-41-3) e Xileno (CAS: 1330-20-7). |  |                  |                  |        |  |               |     |                  |               |           |        |        |           |                           |        |          |                  |        |           |                  |             |         |                                 |             |            |  |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

|           |  |
|-----------|--|
| Inalação: | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |
|-----------|--|



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: VERNIZ PREMIUM PLUS POWER PLUS

Revisão: 05

Página: 3/11

Data: 01/08/2021

|   |   |
|---|---|
| Contato com a pele:                                     | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.  |
| 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.   |
| Ingestão:   | 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. Leve esta FISPQ.  |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento, e aos olhos com lacrimejamento, dor e vermelhidão, pode causar conjuntivite química. Pode provocar dermatite e prurido. Pode provocar sonolência ou vertigem. A exposição repetida provoca danos ao sistema nervoso central. Pode ser fatal se aspirado caso penetre nas vias respiratórias. |
| Notas para o médico:                                    | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.   |

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|  |   |
|--|---|
| Meios de extinção:                                   | Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).<br>Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.   |
| Perigos específicos da mistura ou substância:        | Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. |
| Medidas de proteção da 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.  |

# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: VERNIZ PREMIUM PLUS POWER PLUS

Revisão: 05

Página: 4/11

Data: 01/08/2021

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais

|  |  |
|--|--|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.   |
| Para o pessoal de serviço de emergência:                     | Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de PVC/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos, vestuário protetor adequado, avental de PVC, capacete de segurança e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. |
| Precauções ao meio ambiente:                                 | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.  |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza:                | Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido.   |
| Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:         | Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.   |

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Precauções para manuseio seguro: | Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.                |
| Medidas de higiene:              | Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. |



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: VERNIZ PREMIUM PLUS POWER PLUS

Revisão: 05

Página: 5/11

Data: 01/08/2021

## Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Prevenção de incêndio e explosão: | Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. |
| Condições Adequadas:              | Armazene em local bem ventilado, seco e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura entre 10 e 40°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.   |
| Materiais para embalagens:        | Tambores metálicos.   |

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

| Limites de exposição ocupacional:  | <table border="1"><thead><tr><th>Nome químico comum ou nome técnico</th><th>TLV – TWA (ACCIH, 2014)</th><th>TLV – STEL (ACCIH, 2014)</th><th>LT (NR 15, 1978)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Aguarrás</td><td>100 ppm</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Xileno</td><td>100 ppm</td><td>150 ppm</td><td>78 ppm*</td></tr><tr><td>Ferro, óxido (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)**</td><td>5 mg/m<sup>3</sup>(R)</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>   | Nome químico comum ou nome técnico | TLV – TWA (ACCIH, 2014)  | TLV – STEL (ACCIH, 2014) | LT (NR 15, 1978) | Aguarrás | 100 ppm | - | - | Xileno | 100 ppm | 150 ppm | 78 ppm* | Ferro, óxido (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )** | 5 mg/m <sup>3</sup> (R) | - | - |
|--|--|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|----------|---------|---|---|--------|---------|---------|---------|--|-------------------------|---|---|
|  | Nome químico comum ou nome técnico   | TLV – TWA (ACCIH, 2014)            | TLV – STEL (ACCIH, 2014) | LT (NR 15, 1978)         |                  |          |         |   |   |        |         |         |         |  |                         |   |   |
|  | Aguarrás   | 100 ppm                            | -                        | -                        |                  |          |         |   |   |        |         |         |         |  |                         |   |   |
|  | Xileno   | 100 ppm                            | 150 ppm                  | 78 ppm*                  |                  |          |         |   |   |        |         |         |         |  |                         |   |   |
| Ferro, óxido (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )**   | 5 mg/m <sup>3</sup> (R)  | -                                  | -                        |                          |                  |          |         |   |   |        |         |         |         |  |                         |   |   |
| * Absorção também pela pele.<br>** Devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição ao ingrediente.<br>(R): Fração respirável. |  |                                    |                          |                          |                  |          |         |   |   |        |         |         |         |  |                         |   |   |
| Indicadores biológicos:  | Informação referente ao:<br>- Xileno:<br>BEI (ACGIH, 2014):<br>Ácidos metilhipúricos na urina: 1,5 g/g de creatinina (final da jornada).<br>IBMP (NR-7, 1978):<br>Ácido metil-hipúrico na urina: 1,5 g/g de creatinina (final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana). EE<br>EE: O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico. |                                    |                          |                          |                  |          |         |   |   |        |         |         |         |  |                         |   |   |
| Medidas de controle de engenharia:   | Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.   |                                    |                          |                          |                  |          |         |   |   |        |         |         |         |  |                         |   |   |

# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: VERNIZ PREMIUM PLUS POWER PLUS

Revisão: 05

Página: 6/11

Data: 01/08/2021

| <b>Medidas de proteção pessoal</b> |  |
|------------------------------------|--|
| Proteção dos olhos/face:           | Óculos de segurança com proteção lateral.  |
| Proteção da pele e do corpo:       | Luvas de segurança de PVC/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos, vestuário protetor adequado, avental de PVC, capacete de segurança e sapatos fechados. |
| Proteção respiratória:             | Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.  |
| Perigos térmicos:                  | Não apresenta perigos térmicos.  |

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|   |   |
|---|---|
| Aspecto (estado físico, forma e cor):                         | Líquido, 5 cores conforme catálogo  |
| Odor e limite de odor:  | Característico.   |
| pH:   | Não disponível.   |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento:                         | Não disponível.   |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | 143°C   |
| Ponto de Fulgor:  | 27°C  |
| Taxa de evaporação:   | Não disponível.   |
| Inflamabilidade (sólido; gás):                                | Não aplicável.  |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Superior: 6,0 a 8,0%<br>Inferior: 0,6 a 0,9%  |
| Pressão de vapor:   | Não disponível.   |
| Densidade de vapor:   | Não disponível.   |
| Densidade relativa:   | 0,910 a 0,950 g/cm <sup>3</sup> a 25°C  |
| Solubilidade (s):   | Insolúvel em água e solúvel em aguarrás mineral.  |
| Coeficiente de participação –n-octanol/água:                  | Informações referentes à:<br>- Aguarrás mineral:<br>log kow: 3,16 - 7,06<br>- Xileno:<br>log kow: 3,09<br>- 2-butanona oxima:<br>log kow: 0,63<br>- 3-iodo-2-propinilbutilcarbamato:<br>log kow: 2,40 |
| Temperatura de auto-ignição:                                  | 210°C   |
| Temperatura de decomposição:                                  | Não disponível.   |
| Viscosidade:  | Não disponível.   |
| Outras informações:   | Não disponível.   |



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: VERNIZ PREMIUM PLUS POWER PLUS

Revisão: 05

Página: 7/11

Data: 01/08/2021

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Estabilidade e reatividade:         | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.  |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.  |
| Condições a serem evitadas:         | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.   |
| Materiais incompatíveis:            | Oxidantes, ácidos, bases, materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos. |
| Produto perigoso da decomposição:   | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.  |

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|   |  |
|---|--|
| Toxicidade aguda:   | Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.<br>Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)<br>ETAm (oral): > 5000 mg/kg  |
| Corrosão/irritação à pele:                                    | Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.  |
| Lesões oculares graves / irritação ocular:                    | Provoca irritação ocular grave com lacrimejamento, dor e vermelhidão, pode causar conjuntivite química.  |
| Sensibilização respiratória ou à pele:                        | Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.  |
| 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:                                      | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:    | Pode provocar sonolência ou vertigem com tontura e náuseas. Se inalado em elevadas concentrações pode provocar irritação do trato respiratório, tontura, dor de cabeça, falta de ar e desmaio. Se ingerido em elevadas concentrações pode provocar irritação na boca e garganta, dor de cabeça, desmaios, náuseas e perda da consciência.  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: | Provoca danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.<br>O produto contém óxido férrico em sua composição que causa danos aos pulmões se inalado, no entanto devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição ao ingrediente. Informação referente ao:<br>- Óxido férrico: Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado podendo ocasionar pneumoconiose. |



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: VERNIZ PREMIUM PLUS POWER PLUS

Revisão: 05

Página: 8/11

Data: 01/08/2021

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Perigo por aspiração: | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |
|-----------------------|---|

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Ecotoxicidade:                  | Nocivo para os organismos aquáticos.<br>- Xileno:<br>CE <sub>50</sub> (Crustáceos, 48h): 8,5 mg/L<br>CL <sub>50</sub> (Lepomis macrochirus, 96h): 19 mg/L<br>- 2-butanona oxima:<br>CL <sub>50</sub> (Oryzias latipes, 96h): > 100 mg/L<br>CE <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h): > 100 mg/L<br>CEr <sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum, 72h): 11,8 mg/L<br>- 3-iodo-2-propinilbutilcarbamato:<br>CL <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h): 0,2 mg/L |
| Persistência e degradabilidade: | Espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.   |
| Potencial bioacumulativo:       | Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informações referentes à:<br>- Aguarrás mineral:<br>log kow: 3,16 - 7,06<br>- Xileno:<br>log kow: 3,09<br>- 2-butanona oxima:<br>log kow: 0,63<br>- 3-iodo-2-propinilbutilcarbamato:<br>log kow: 2,40   |
| Mobilidade ao solo:             | Não determinada.   |
| Outros efeitos adversos:        | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.  |

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

|                     |  |
|---------------------|--|
| Produto:            | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produtos: | Mantenha 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   |





# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: VERNIZ PREMIUM PLUS POWER PLUS

Revisão: 05

Página: 9/11

Data: 01/08/2021

|  |  |
|--|--|
|  | apropriado conforme estabelecido para o produto. |
|--|--|

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

|   |   |
|---|---|
| <b>Terrestre:</b>                         | Resolução nº 5.947 de 01 de julho de 2021 da ANTT - Agencia Nacional de Transportes Terrestres.   |
| Número ONU:                               | 1263  |
| Nome apropriado para embarque:            | TINTA   |
| Classe ou subclasse de risco principal:   | 3   |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA  |
| Número de Risco                           | 30  |
| Grupo de embalagem:                       | III   |
| <b>Hidroviário:</b>                       | DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – —“ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (IMDG Code)  |
| Número ONU:                               | 1263  |
| Nome apropriado para embarque:            | PAINT   |
| Classe ou subclasse de risco principal:   | 3   |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA  |
| Grupo de embalagem:                       | III   |
| EmS:                                      | F-E. S-E  |
| Perigo ao meio ambiente:                  | O produto não é considerado poluente marinho.   |
| <b>Aéreo:</b>                             | ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – —“ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – —“ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR) |
| Número ONU:                               | 1263  |
| Nome apropriado para embarque:            | PAINT   |
| Classe ou subclasse de risco principal:   | 3   |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA  |



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: VERNIZ PREMIUM PLUS POWER PLUS

Revisão: 05

Página: 10/11

Data: 01/08/2021

Grupo de embalagem:

III

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Portaria MTE nº 3.214, de 08 de junho de 1978 e Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Técnica ABNT NBR-14725;

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Esta FISPQ 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 colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### Legendas e abreviaturas:

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**BEI** – Biological Exposure Index

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**CE<sub>50</sub>** – Concentração Efetiva 50%

**CEr<sub>50</sub>** – Concentração efetiva de redução da taxa de crescimento 50%

**CL<sub>50</sub>** – Concentração Letal 50%

**IBMP** – Índice Biológico Máximo Permitido

**LT** – Limite de Tolerância

**NA** – Não aplicável.

**NR** – Norma Regulamentadora

**STEL** – Short Term Exposure Limit

**TLV** – Threshold Limit Value

**TWA** – Time Weighted Average

### Referências Bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE) Norma Regulamentadora (NR); NR-06 – Equipamento de



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: VERNIZ PREMIUM PLUS POWER PLUS

Revisão: 05

Página: 11/11

Data: 01/08/2021

Proteção Individual, NR-07 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, NR-15 - Atividades e Operações Insalubres e NR-26 – Sinalização de Segurança, Brasília - DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Dezembro, 2014.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Dezembro, 2014.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Dezembro, 2014.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Dezembro, 2014.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Dezembro, 2014.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Dezembro, 2014.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Dezembro, 2014.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Dezembro, 2014.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Dezembro, 2014.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Dezembro, 2014.