

| FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |                                     |                  |
|--|-------------------------------------|------------------|
| FISPQ nº : FI 0089   | Produto: Removedor de multipichação |                  |
| Revisão: 2   | Elaborador: Wellington              | Data: 03/12/2018 |
| Descrição Revisão: Adequação a norma GHS                       |                                     | Página: 1 de 7   |

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Nome do produto                 | REMOVEDOR DE MULTIPICHACAO/PINTURA  |
| Código interno de identificação | 51.80.000.150 – 150 ml (multipichação)<br>51.80.015.000 – 150 ml (pintura)  |
| Principais usos recomendados    | Indicado para remoção de restos de pintura de superfícies delicadas que podem ser manchadas por solventes comuns. Utilizado ainda em pedras, madeiras, metais, concreto, pisos, rejuntas, monumentos, placas, cerâmicas, vidros, lonas e paredes não pintadas. Efetue sempre um teste sobre uma amostra da superfície a tratar. |
| Nome da empresa                 | OVD Importadora e Distribuidora Ltda.   |
| Endereço                        | Av. João Bettega, 2876 - Curitiba, Pr - CEP 81.070.001  |
| Telefone para contato           | 0 800 723 4762  |
| Telefone para Emergências       | CEATOX 0800-148110  |
| E-mail                          | tecnico@vonder.com.br   |

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

|  |  |
|--|--|
| Classificação da mistura                             | Aerossóis – Categoria 1<br>Lesões oculares graves / Irritação ocular: Categoria 2A<br>Mutagenicidade em células germinativas: Categoria 1B.<br>Toxicidade à reprodução: Categoria 1A.<br>Toxicidade para órgãos: alvo específicos - exposição única - Categoria 3.<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Categoria 1. |
| Sistema de classificação utilizado:                  | Norma ABNT- NBR 14725-2:2009 Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.   |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação | Não são esperados outros perigos.  |

### 2.1. ELEMENTOS DE ROTULAGEM

|                        |   |
|------------------------|---|
| Pictogramas            |   |
| Palavra de advertência | PERIGO  |
| Frases de perigo       | H222 Aerossol extremamente inflamável<br>H229 Recipiente pressurizado: Pode romper se aquecido.<br>H319 Provoca irritação ocular grave.<br>H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.<br>H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.<br>H372 Provoca dano ao fígado por exposição repetida ou prolongada.<br>H373 Pode provocar dano ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada |

| FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |                                     |                  |
|--|-------------------------------------|------------------|
| FISPQ nº : FI 0089   | Produto: Removedor de multipichação |                  |
| Revisão: 2   | Elaborador: Wellington              | Data: 03/12/2018 |
| Descrição Revisão: Adequação a norma GHS                       |                                     | Página: 2 de 7   |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Frases de Precaução</b> | <b>Prevenção:</b><br>P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta /superfícies quentes. Não fume.<br>P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.<br>P260 Não inale névoas, vapores ou aerossóis.<br>P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.<br>P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso.<br><b>Resposta a emergência:</b><br>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.<br>P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.<br>P304+P340 Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.<br>P302+P352 Em caso de contato com a pele: Enxágue a pele com água e sabão abundantemente.<br><b>Armazenamento:</b><br>P410 Mantenha ao abrigo da luz solar.<br>P412 Não exponha a temperaturas superiores a 50°C. |
|----------------------------|--|

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

É uma MISTURA:

| Nome químico ou comum | Numero de registro CAS | Concentração % |
|-----------------------|------------------------|----------------|
| ÁlcoolEtílico         | 64-17-5                | 20 – 30        |
| Ácidofórmico          | 64-18-6                | 0 – 2,5        |
| Butano /Propano       | 106-97-8 /74-98-6      | 45 – 50        |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

|   |  |
|---|--|
| Inalação  | Procurar assistência médica  |
| Contato com a pele                                      | Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água e sabão abundante.                             |
| 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. |
| Ingestão  | Lavar imediatamente a boca com água e posteriormente beber muita água, procurar assistência médica.  |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | Não identificados.   |
| Notas para o médico                                     | Tratamento sintomático<br>CEATOX - 0800-148110   |

| FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |                                     |                  |
|--|-------------------------------------|------------------|
| FISPQ nº : FI 0089   | Produto: Removedor de multipichação |                  |
| Revisão: 2   | Elaborador: Wellington              | Data: 03/12/2018 |
| Descrição Revisão: Adequação a norma GHS                       |                                     | Página: 3 de 7   |

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|   |  |
|---|--|
| Meios de extinção                                   | CO2, espuma para hidrocarbonetos, pó químico.  |
| Perigos específicos referente a mistura:            | Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos na proximidade do fogo. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio | Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas.                        |
| Perigos específicos da combustão do produto         | Não identificado.  |

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Precauções pessoais  | Consultar as medidas de proteção indicadas nas seções 7 e 8. Utilize equipamento de proteção individual. Evite contato com olhos e pele. Assegure Uma boa ventilação para o manuseio. Retire todas as fontes de ignição. |
| Métodos para limpeza | Recolher com material absorvente adequado e enviar ao destino de acordo com leis regionais.  |

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

|   |  |
|---|--|
| Precauções para manuseio seguro   | Evite contato com a pele e olhos. Óculos de segurança e máscara com filtros para vapores orgânicos.  |
| Prevenção da exposição do trabalhador                                   | Óculos de segurança e máscara com filtros para vapores orgânicos   |
| Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade | Local ventilado e seco. Não submeta latas de aerossóis a temperaturas acima de 50°C. Incompatível com agentes oxidantes, clorados, peróxidos e ácidos. |

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Limites de exposição ocupacional | Limites de Exposição Ocupacional (LEO)<br>Butano: TWA = 800 ppm, 1900mg/m <sup>3</sup><br>ETANOL: TWA= 1000 ppm, 1880mg/m <sup>3</sup> |
| Indicadores biológicos           | Não estabelecido   |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Mediadas de controle de engenharia | Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas; |
|------------------------------------|---|

Medidas de proteção pessoal

| FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |                        |                                     |
|--|------------------------|-------------------------------------|
| FISPQ nº : FI 0089   |                        | Produto: Removedor de multipichação |
| Revisão: 2   | Elaborador: Wellington | Data: 03/12/2018                    |
| Descrição Revisão: Adequação a norma GHS                       |                        | Página: 4 de 7                      |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Proteção dos olhos/face | Óculos de segurança.                                 |
| Proteção da pele        | Luvas de PVC   |
| Proteção respiratória   | Mascara facial com filtro para vapores orgânicos –P2 |
| Perigos térmicos        | Não aplicável  |

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|  |                    |
|--|--------------------|
| Aspecto (estado físico, forma, cor)                          | Líquido, incolor.  |
| Odor e limite de odor  | Característico     |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento                         | Não aplicável      |
| pH   | 5 - 6              |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | Não aplicável      |
| Ponto de fulgor  | -60°C (Propelente) |
| Taxa de evaporação   | Não aplicável      |
| Inflamabilidade (sólido; gas)                                | Não aplicável      |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade | Não aplicável      |
| Pressão de vapor   | Não aplicável      |
| Densidade de vapor   | Não aplicável      |
| Densidade relativa   | Não aplicável      |
| Solubilidade(s)  | Solúvel            |
| Coefficiente de partição - n-octanol/água                    | Não aplicável      |
| Temperatura de autoignição                                   | Não aplicável      |
| Temperatura de decomposição                                  | Não aplicável      |
| Viscosidade  | Não aplicável      |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Reatividade                        | Reage com produtos químicos fortes oxidantes (Clorados, peróxidos, ácidos e outros) |
| Estabilidade química               | Produto estável nas condições indicadas para armazenamento.                         |
| Possibilidade de reações perigosas | Não aplicável   |

| FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |                                     |                  |
|--|-------------------------------------|------------------|
| FISPQ nº : FI 0089   | Produto: Removedor de multipichação |                  |
| Revisão: 2   | Elaborador: Wellington              | Data: 03/12/2018 |
| Descrição Revisão: Adequação a norma GHS                       |                                     | Página: 5 de 7   |

|  |  |
|--|--|
| Condições a serem evitadas             | Não aplicável  |
| Materiais ou substâncias incompatíveis | Não aplicável  |
| Produtos perigosos da decomposição     | A combustão do produto pode produzir Monóxido de Carbono |

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

|   |  |
|---|--|
| Toxicidade aguda  | Etanol: DL50 (oral, camundongo): 3450 mg/kg peso corpóreo.                                 |
| Corrosão/irritação da pele                                    | Não se espera irritação significativa ou prolongada.                                       |
| Lesões oculares graves/ irritação ocular                      | Provoca irritação ocular grave.  |
| Sensibilização respiratória ou a pele                         | Não existem dados disponíveis;   |
| Mutagenicidade em células germinativas                        | Não existem dados disponíveis;   |
| Carcionogenicidade  | Não existem dados disponíveis;   |
| Toxicidade para a reprodução                                  | Não existem dados disponíveis;   |
| Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única       | Pode provocar sonolência ou tontura.   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas | Provoca danos ao fígado e ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada. |
| Perigos por aspiração   | Não existem dados disponíveis;   |

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Ecotoxicidade                  | Espera-se uma biodegradação imediata, devido aos componentes da mistura. V.O.C: 80% em massa. |
| Persistência e degradabilidade | Não existem dados disponíveis;  |
| Potencial bioacumulativo       | Não existem dados disponíveis;  |
| Mobilidade no solo             | Não existem dados disponíveis;  |
| Outros efeitos adversos        | Não existem dados disponíveis;  |

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produto            | Produtos não tratados não podem ser eliminados.                                 |
| Restos de produtos | Os resíduos, mesmo em pequenas quantidades, nunca devem despejados nos esgotos. |

| FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |                                     |                  |
|--|-------------------------------------|------------------|
| FISPQ nº : FI 0089   | Produto: Removedor de multipichação |                  |
| Revisão: 2   | Elaborador: Wellington              | Data: 03/12/2018 |
| Descrição Revisão: Adequação a norma GHS                       |                                     | Página: 6 de 7   |

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Embalagem usada</b> | As embalagens devem ser totalmente esvaziadas imediatamente após a coleta final do produto (e falta de gotejamento de fluxo). |
|------------------------|---|

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais para destinação final.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Terrestre</b>              | Resolução nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agencia Nacional de Transportes terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações. |
| Número da ONU                 | 1950  |
| Nome apropriado para embarque | Aerossóis   |
| Classe de risco               | 2.1   |
| Subclasse de risco            | Gás inflamável  |
| Numero de risco               | 23  |
| Grupo de embalagem            | N.A   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Hidroviário</b>            | DPC- Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras)<br>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- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code) |
| Número da ONU                 | Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos   |
| Nome apropriado para embarque | Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos   |
| Classe de risco               | Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos   |
| Numero de risco               | Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos   |
| Grupo de embalagem            | Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Aéreo</b>                  | ANAC- Agencia nacional de aviação civil- Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC N175-(REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR- ISICAO- International civil aviation organization (organização da aviação civil internacional) -doc 9284 NA/905 IATA- Iternacional Air transport association (Associação internacional de transporte aéreo) Dangerous goods regulation (DGR) |
| Número da ONU                 | Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos  |
| Nome apropriado para embarque | Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos  |

| FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |                                     |                  |
|--|-------------------------------------|------------------|
| FISPQ nº : FI 0089   | Produto: Removedor de multipichação |                  |
| Revisão: 2   | Elaborador: Wellington              | Data: 03/12/2018 |
| Descrição Revisão: Adequação a norma GHS                       |                                     | Página: 7 de 7   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Classe de risco    | Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos |
| Numero de risco    | Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos |
| Grupo de embalagem | Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos |

## 15. REGULAMENTAÇÕES

|  |  |
|--|--|
| Regulamentações específicas para o produto químico | Decreto federal nº 2657 de 3 de Julho de 1998<br>Norma ABNT-NBR 14725:2014<br>Portaria nº229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26 |
|--|--|

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

|   |   |
|---|---|
| Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores | <p>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 a empresa usuária de o produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.</p> <p><b>Legendas e abreviaturas:</b><br/> <b>ACGIH-</b> American conference of governmental Industrial hygienists<br/> <b>BCF-</b> Bioconcentration Factor<br/> <b>BEI-</b> Biological exposure indices<br/> <b>CAS</b> Chemical Abstracts Service<br/> <b>CL50-</b> Concentração letal 50%<br/> <b>DL50-</b> Dose letal 50%<br/> <b>IBMP-</b> Índice biológico máximo permitido<br/> <b>LT-</b> Limite de tolerância<br/> <b>NR-</b> Norma regulamentadora<br/> <b>TLV-</b> Threshold Limit Value<br/> <b>TWA-</b> Time Weighted Average<br/> <b>STEL-</b> Short Term Exposure level</p> |
|---|---|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Referências bibliográficas | <p><a href="http://www.abnt.org.br/">http://www.abnt.org.br/</a><br/> <a href="http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev18/18files_e.html">http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev18/18files_e.html</a><br/> <a href="http://www.cetesb.sp.gov.br/Emergencia/produtos/produto_consulta_completa.asp">http://www.cetesb.sp.gov.br/Emergencia/produtos/produto_consulta_completa.asp</a><br/>         Globally Harmonized system of classification and labeling of chemicals (GHS)<br/>         Siretox/ Intertox- Sistema de informações sobre riscos de exposição química disponível: <a href="http://www.intertox.com.br">www.intertox.com.br</a><br/>         Toxnet+ Toxicology data networking Disponível: //chem..sis.nlm.nih.gov/</p> |
|----------------------------|---|