**1.IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| **Nome do produto:** | **Código interno:** | |
| **LIMPA BICO Flex** | **N/A** | |
| **Empresa:** | | **Telefone de emergência:** |
| [Vipes do Brasil Comércio e Importação LTDA.](http://cnpj.info/Vipes-do-Brasil-Comercio-e-Importacao) | | **(51) 3364-6565** |
| **Endereço:** | |  |
| Av. Francisco Silveira Bitencourt, 1369 / 11 - Sarandi, Porto Alegre - RS, 91150-010 | |  |

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOSOS**

|  |
| --- |
| **Classificação da substância ou mistura** |
| Líquidos inflamáveis – Categoria 3  Corrosão/Irritação à pele – Categoria 2  Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3  Perigo por aspiração – Categoria 1  Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2 |
| **Elementos apropriados para rotulagem** |
| C:\Users\tamires.perini\Documents\Desenvolvimento Tamires\FISPQ\Pictograma\inflamável.gifC:\Users\tamires.perini\Documents\Desenvolvimento Tamires\FISPQ\Pictograma\exclam.gifC:\Users\tamires.perini\Documents\Desenvolvimento Tamires\FISPQ\Pictograma\respirat.gifC:\Users\tamires.perini\Documents\Desenvolvimento Tamires\FISPQ\Pictograma\Aquatic.gif |
| **Palavra de advertência** |
| Perigo |
| **Frases de perigo** |
| H226 – Líquidos e vapores inflamáveis  H315 – Provoca irritação à pele  H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem  H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados |
| **Frases de precaução** |
| **Prevenção:**  Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Lave cuidadosamente após o manuseio. Use luvas de proteção/ roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. Evite inalar os gases/vapores. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite a liberação para o meio ambiente.  **Resposta a emergência:**  Em caso de contato com a pele: Retire imediatamente a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO2). Em caso de 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. Em caso de ingestão: Não provoque vômito. Contate imediatamente um médico. Recolha o material derramado.  **Armazenamento:**  Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave.  **Disposição:**  Descarte o conteúdo/recipiente em pontos de coleta autorizados conforme resolução CONAMA 362/05. |
| **Outros perigos que não resultam em uma classificação** |
| Não conhecidos. |

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **SUBSTÂNCIA** | X | **MISTURA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome químico ou comum** | **CAS number** | **Concentração % (em Peso)** |
| Solvente Alifático e aromáticos | Segredo industrial | 10 – 20 |
| Aditivos especiais | Segredo industrial | 70 - 90 |

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Medidas de primeiros socorros** | |
| **Inalação:** | Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se necessário, administrar oxigênio. Caso sinta indisposição, consulte um médico. |
| **Contato com a pele:** | Remover as roupas e sapatos contaminados e colocar a pessoa sob o chuveiro de emergência ou em outra fonte de água limpa abundante, descontaminar as partes atingidas. Providenciar socorro médico, se necessário. |
| **Contato com os olhos:** | Lavar imediata e continuamente os olhos com água corrente durante 15 minutos, no mínimo. Durante a lavagem, manter as pálpebras abertas para garantir a irrigação dos tecidos oculares. Providenciar socorro médico, se necessário. |
| **Ingestão:** | Se ingerido, não provocar vômito. Fazer a diluição imediatamente, fornecendo a pessoa grande quantidade de água. Se ocorrer vômito espontâneo, fornecer água adicional e manter a vítima em local fresco. Providenciar socorro médico. |

|  |
| --- |
| **Notas para o médico** |
| Realizar tratamento sintomático. |

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO**

|  |
| --- |
|  |
| **Meios de extinção apropriados** |
| Pó químico, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono CO2, neblina de água, em ultimo caso. |
| **Meios de extinção não recomendados** |
| Direcionar jato de água direto ao produto. |
| **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio** |
| Usar EPIs apropriados. |

**6.MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

|  |
| --- |
| **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** |
| **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**  Evitar contato com a pele e os olhos.  **Para o pessoal do serviço de emergência:**  Utilizar luvas, óculos de segurança e botas de segurança |
| **Precauções ao meio ambiente** |
| Evite que o produto derramado atinja cursos d’água e esgotos. |
| **Métodos e materiaIs para a contenção limpeza:** |
| Elimine toda e qualquer fonte de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.  Conter o vazamento adsorvendo o produto com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Colete o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. |

**7.MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

|  |
| --- |
|  |
| **Precauções para manuseio seguro** |
| Utilizar o produto segundo as recomendações e somente para a finalidade a qual se destina. Ler atentamente o rótulo antes da utilização. |
| **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** |
| Armazenar em local fresco e seco. Mantenha o produto fechado em sua embalagem original para a conservação da qualidade do material, protegido do sol e calor. Não expor a temperaturas acima de 50ºC, faíscas e fogo. Não reutilize as embalagens vazias para outros fins. |

**8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Parâmetros de controle** | | |
| Dados referente ao ATIVO: | | Não estabelecido. |
| Dados referente ao SOLVENTE ALIFÁTICO: | | Não estabelecido. |
| **Medidas de controle de engenharia** | | |
| Promova ventilação combinada com exaustão local. Chuveiro de emergência e lava olhos disponíveis na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto. | | |
| **Equipamento de proteção individual apropriado** | | |
| **Proteção dos olhos/face:** | Recomenda-se o uso de óculos de proteção. | |
| **Proteção da pele e do corpo:** | Recomenda-se o uso de luvas de borracha. | |
| **Proteção respiratória:** | Recomenda-se o uso de máscara com filtro contra vapores orgânicos. | |
| **Perigos térmicos:** | Não conhecidos. | |

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aspecto** | |
| **Estado físico:** | Líquido límpido |
| **Cor:** | Incolor |
|  | |
| **Odor:**  Característico | |
|  | |
| **pH** | |
| Não disponível | |
| **Ponto de fulgor (V.F.)** Mín. 21°C | |
|  | |
| **Inflamabilidade (sólido; gás):**  Líquido inflamável | |
|  | |
| **Densidade relativa 20**° **C : 800** kg/L | |
|  | |
| **Solubilidade (s):**  Insolúvel em água. Miscível em outros solventes de petróleo | |
| **Viscosidade @ 40 C : 2 a 4,5** cst | |
| Ponto de fusão: congelamento: -114C | |
| TAXA DE EVAPORACÃO: 44 mmHg a 20 °C  Pressão de vapor: 40 mmHg a 19° C  Coeficiente de participação – n octano/água: Log Kow -031 | |

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|  |
| --- |
| **Estabilidade química** |
| Em condições normais é estável. |
| **Reatividade** |
| Em condições normais, não reage. |
| **Possibilidade de reações perigosas** |
| Não conhecidos. |
| **Condições a serem evitadas** |
| Temperaturas altas e umidade. |
| **Materiais ou substâncias incompatíveis** |
| Oxidantes fortes. |
| **Produtos perigosos da decomposição** |
| Em combustão, libera vapores tóxicos e irritantes. |

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

|  |
| --- |
| **Toxicidade aguda** |
| DL oral teórico > 5000 mg/Kg |
| **Corrosão/irritação da pele** |
| Provoca irritação à pele. |
| **Lesões oculares graves/irritação ocular** |
| Não disponível. |
| **Sensibilização respiratória ou à pele** |
| Não disponível. |
| **Mutagenicidade em células germinativas** |
| Não disponível. |
| **Carcinogenicidade** |
| Não disponível. |
| **Toxicidade à reprodução** |
| Não tóxico. |
| **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única** |
| Pode provocar sonolência ou vertigem. |
| **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida** |
| Não tóxico. |
| **Perigos por aspiração** |
| Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |
|  |

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto** | | |
| Ecotoxicidade | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. |
| Persistência e degradabilidade | É esperada baixa degradação e alta persistência. |
| Potencial bioacumulativo | É esperado potencial de bioacumulação. |
| Mobilidade no solo | Não determinada. |
| Outros efeitos adversos | Não conhecidos. |

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

|  |
| --- |
| **Métodos recomendados para destinação final** |
| Conforme legislação vigente. |
|  |

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Regulamentações nacionais e internacionais** | |
| Conforme legislação vigente. | |
| Terrestres | Decreto nº 96.044, 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providencias.  Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2975/08 e 3383/10 |
| Hidroviário | DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes 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 – “InternationalMaritimeOrganization” (Organização Marítima Internacional)  DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. |
| Aéreo | IATA – “International Air TransportAssociation” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) |
| **PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO NACIONAL EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTO PERIGOSO.** | |
|  |  |

**15. REGULAMENTAÇÕES**

|  |
| --- |
| **Especificações para o produto químico** |
| ABNT – NBR 14725 |

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

|  |
| --- |
| **Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores** |
| *As informações contidas nesta Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidas onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros.*  *Com os dados desta ficha, não se pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem, funcionários, clientes e usuários para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente*. |

|  |
| --- |
| **Referências bibliográficas** |
| [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725; adoção GHS  [ECHA] UNIÃO EUROPÉIA. ECHA EuropeanChemicalAgency  [NR] NORMA REGULAMENTADORA – NR15 – Atividades e Operações insalubres  FISPQ Fabricante |

|  |
| --- |
| **Legendas e abreviaturas** |
| NR – Norma Regulamentadora (do Ministério do Trabalho – Brasil)  CAS – Chemical Abstract Service |

CONTROLE DA APROVAÇÃO E RESUMO DA REVISÃO ATUAL

|  |  |
| --- | --- |
| ELABORAÇÃO | REVISÃO / ANÁLISE |
| Em 08/09/2016 | Em 14/06/2017 |
| Motivo da revisão: Atualização das informações / readequação à ABNT-NBR 14725-4:2014. | |