1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Óleo Pneumático S10/Wurth Pneumatic S10
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Óleo Lubrificante
Código interno de identificação da substância ou mistura: 0893 050 500
Nome da Empresa: Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda
Endereço: Rua Adolf Wurth, 557
Complemento: Cotia/SP - 06713-250
Telefone para contato: +55 11 4613-1900
Telefone para emergências: +55 0800.014.1149

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Sensibilização à pele: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção
Frase(s) de perigo: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .
Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- **Armazenamento:** Mantenha o recipiente bem fechado em local bem ventilado. Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar.Temperatura recomendada de armazenagem: 10°C até 50 °C
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as disposições legais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não há informação disponível.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Levar a pessoa afetada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso . Em caso de desconfortos persistentes, consultar um médico.
- **Contato com a pele:** Após contato com a pele, lave imediatamente com água em abundância e sabão. Em caso de irritação persistente da pele, procure médico dermatologista. Leve esta FISPQ.
- **Contato com os olhos:** No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Consultar um oftalmologista se persistir algum desconforto
- **Ingestão:** NÃO provocar o vomito. Lavar a boca com água. Chamar imediatamente o médico do trabalho.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele.
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 hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO2), espuma, neblina d'agua e pó químico.
Meios de extinção inadequados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes ou áreas confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos. (> 60ºC)
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'agua.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não fume. Evite contato direto com o produto sem proteção adequada. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8., Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteçãoLuvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção..

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'agua, rede de esgotos ou penetre no solo.
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.
Isolamento da área: Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Não há distinção entre ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.
Métodos e materiais para a limpeza: Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Absorver o produto remanescente, com areia seca, terra diatomácea, vermículite, ou qualquer outro material absorvente inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear usando EPIs, (óculos, botas, luvas, avental e máscara de respiração com filtro), evite inalar o vapor., Usar equipamento de proteção individual. , Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar. , Utilizar equipamentos de proteção individual de acordo com a seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. O aquecimento causa aumento de pressão da embalagem com risco de ruptura.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Use somente em áreas bem ventiladas. Tome medidas de precaução contra descargas estáticas. Não pulverize em chamas ou fontes de ignição. Devido ao perigo de explosão, evite a concentração de vapores.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança., 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., Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Sempre lave as mãos após o manuseio do produto., Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual.
  - **Inapropriadas:** Fumar, comer e beber durante o manuseio.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha o recipiente bem fechado em local bem ventilado. Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar.Temperatura recomendada de armazenagem: 10°C até 50 °C
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazene junto com: Substâncias radioativas. Peróxidos orgânicos, sólidos oxidantes, líquidos oxidantes, líquidos pirofóricos, substâncias inflamáveis. Substâncias ou misturas que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Semelhante à embalagem original.
  - **Inadequados:** Não há informação disponível.

Outras informações: Observe a folha de dados técnicos.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Óleo lubrificante básico: TLV – TWA (ACGIH, 2012): 5mg/m3
- **Indicadores biológicos:** TLV – TWA (ACGIH, 2012): 5mg/m3
- **Outros limites e valores:** Não estabelecidos

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. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança; óculos de proteção química.
- **Proteção da pele:** Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.
- **Proteção respiratória:** Uma avalia¸cao de risco deve ser realizada para adequada defini¸cao da prote¸cao respirat´oria tendo em vista as condi¸cões de uso do produto. Siga orienta¸cao do Programa de Protec¸ao Respirat´oria (PPR), Fundacentro.
- **Proteção das mãos:** Em caso de contato prolongado ou frequentemente repetido com a pele:, Usar luvas de borracha: NÍTRILICA OU NEOPRENE, Em caso de reutilização, limpe as luvas e guarde em local bem arejado.
- **Perigos térmicos:** Não há informações disponível.

Outras informações: Evite a liberação para o meio ambiente.Não esvazie em drenos, no ambiente aquático, solo ou lixeiras domésticas.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**

  Estado físico: Líquido **; Forma:** Líquido levemente amarelado **; Cor:** Levemente amarelado

- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** N.D.
- **pH:** N.D.
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** N.D.
- **Ponto de ebulição inicial:** N.D.
- **Faixa de temperatura de ebulição:** N.D.
- **Ponto de Fulgor:** 178ºC (vaso fechado)
- **Taxa de evaporação:** N.D.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** N.D.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** N.D.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** N.D.
- **Pressão de vapor:** N.D.
- **Densidade de vapor:** N.D.
- **Densidade relativa:** 0,851 (água a 4ºC=1) a 20ºC
- **Solubilidade(s):** Imiscível em água
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** n-octanol/água: N.D
- **Temperatura de autoignição:** N.D.
- **Temperatura de decomposição:** N.D.
- **Viscosidade:** Cinemática 10 mm2/s a 40ºC.
- **Outras informações:** Ponto de fluidez: -20ºC

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de utilização.
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. Contato com materiais imcompatíveis
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e agentes redutores
Produtos perigosos da decomposição: Quando em combustão, poderá liberar o monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxidade aguda
Corrosão/irritação da pele: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular
Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular
Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele, não é esperado que o produto apresente 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 carcínogenicidade

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxidade à reprodução
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida
Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração se utilizado adequadamente e para a finalidade indicada.
Outras informações: Não disponível, Não disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível
Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável
Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos
Mobilidade no solo: Não disponível
Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004, ABNT-NBR 16725, Lei nº 12.305 (Política Nacional de Resíduos). , Recolher todos os resíduos em recipientes adequados e etiquetados e eliminar de acordo com a legislação local. Descarte este material e seu recipiente em pontos de coleta de resíduos perigosos ou especiais. Não descarte em esgotos ou no meio ambiente.Descarte de maneira segura de acordo com os regulamentos locais / nacionais., Restos de produtos: sobras do produto são nocivos. Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Contatar a empresa fabricante.
- **Embalagem usada:** As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. As embalagens que não possam ser descontaminadas devem ser eliminadas.,

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Óleo Lubrificante
Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos

perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Terrestre: Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestes (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações., Hidroviário: 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) – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code), Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 08/12/2009., RBAC nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DE AVIAÇÃO CIVIL) – Transporte de artigos, perigosos em aeronaves civis., TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS, ICAO – Internacional Civil Aviation Organization 0 (Organização de Aviação Civil Internacional) –, DOC 9284-NA/905, IATA – International Airport Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)., Dangerous Goods Regulation (DGR).

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
Resolução n° 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998: Norma ABNT-NBR 14725:2014;Portaria nº 226,de 24 de maio de 2011-Altera a Norma Regulamentado nº26

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.
Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Empresas fornecedoras nos países:

Würth Argentina S.A. Parque Industrial Cañuelas I - Autovía Ruta Provincial Nro.6, Km 101.5 - CP1814 - Cañuelas - Buenos Aires - Tel.: +54(011)5263-7053 - www.wurth.com.ar - info@wurth.com.ar - Centro Nacional de intoxicaciones T.: 0800-3330160 - Centro de Toxicología Hospital de Niños T.:4962-2247/6666 - Hospital de

Niños de La Plata T.:(0221)451-5555.

Würth Centroamérica S.A. Costa del Este, Parque Industrial, Calle 2da, Ciudad de Panamá, Tel +507 300 2026/2027/2028, www.wurth.com.pa.

Wurth Chile Ltda. Coronel Santiago Bueras 1345 Padre Hurtado, Santiago de Chile, 9710000 Chile – Tel.: +56 2 2577-2100, www.wurth.cl – En caso de emergencias Toxicológicas contactar CITUC: Tel.: +56 2 26353800 o emergencias Químicas CITUC: Tel.: +56 2 22473600.

Wurth Colombia S.A. Av. Calle 63 No. 74 B 42, Parque Empresarial Normandia, Bodegas 1 y 2, Bogota, Colombia, Tel.: +57 1 745 63 89, www.wurth.com.co.

Wurth Costa Rica Calle 24 Avenidas 26 y 28, 10103 Barrio Cuba, (San José), Costa Rica. Würth Dominicana S.A. Av. SanMartin No. 222-B, Ensanche Kennedy, Santo Domingo, Republica Dominicana, Tel.: +1 809 562 7777, www.wurth.com.do.

Würth México S.A. de C.V. Carr. Temixco-E. Zapata Lote 17 Bodega 1 Col. Palo Escrito, Cp. 62760 Emiliano Zapata, Morelos, Mexico, Tel.: +52 (777) 101 2520, www.wurth.com.mx. Tel.: emergencias e incidentes químicos: CENACOM: 01 800 00 41 300, SETIQ: 01 800 00 21 400, COATEA: 01 800 71 04 943.

Würth Perú S.A.C. Av. Los Ingenieros 142, Urb. Industrial Santa Raquel, II Etapa, Ate, Lima, Perú, Tel.: + 51 1 348-2727, eshop.wurth.pe, RUC: 20348687191.

Würth del Uruguay S.A. Ruta 101 Km. 27.700, Canelones, Uruguay, Tel.: (598) 2288 0000, info@wurth.com.uy, www.wurth.com.uy. CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO (CIAT): 1722

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: http://echa.europa.eu/

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Ocuupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html

[ACGIH] – American Conference of Governamental Industrial Hygienists. Disponível em: https://www.acgih.org/

ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration