1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Agrotank Cleaner
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Limpador desengraxante, desincrustante e desgasificador para lavagem de aviões agrícolas, tanques de pulverizadores e equipamentos em geral.
Código interno de identificação da substância ou mistura: 0890133101
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: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.
Recomendações de precaução: O produto não possui outros perigos.
Outras informações: O produto não apresenta outros perigos.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Álcool etoxilado	66455-14-9	10,0 - 15,0
D'limoneno	5989-27-5	3,0 - 4,0

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remova a pessoa para local ventilado e em m aposição que não dificulte a respiração.
- **Contato com a pele:** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a pele com água/tome um banho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
- **Contato com os olhos:** Lave cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- **Ingestão:** Lave a boca. Não provoque vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Utilize pó químico, CO2 ou água.
Meios de extinção inadequados: Não aplicar jato de água diretamente sobre as chamas.
Perigos específicos da substância ou mistura: Não há restrição.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Vestuário completo de proteção e equipamento de respiração autônoma. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas.

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:** Utilize equipamentos de proteção individual como máscara, luvas de PVC, óculos, botas e avental.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize vestimenta de segurança para proteção, luvas, sapatos fechados, óculos com proteção lateral.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto em grandes quantidades, em um derramamento, atinja cursos de água.
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto.
Isolamento da área: Mantenha pessoas não autorizadas afastadas. Isole a área de vazamento ou derramamento em um raio de 50 metros, em todas as direções.
Métodos e materiais para a limpeza: Use areia, terra ou outro material absorvente apropriado para impedir que o líquido se espalhe. Recolha o material em tambores próprios. Lave o local com água. Evite o despejo nos sistemas de esgotos e águas pluviais (se isso ocorrer, avise as autoridades púplicas competentes).

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar em área bem ventilada com sistema geral de ventilação/exaustão local.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não são necessárias medidas especiais contra incêndio.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manuseie em local arejado. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com mucosas e olhos. Evite contato com a pele se for sensível ao produto. Não fume, coma ou beba na área de manuseio. Mantenha os recipientes fechados.
- **Medidas de higiene**
    - **Apropriadas:** 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.

- **Inapropriadas:** Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazene em área fresca, seca e bem ventilada, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agnetes incompatíveis.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Proteger da ação direta do sol. Manter afastado do calor
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Semelhante à embalagem original.
  - **Inadequados:** Não há informação disponível.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecidos.
- **Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.
- **Outros limites e valores:** Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Como medida preventiva, recomenda-se o uso de equipamento básico de proteção individual. Para obter mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenamento, uso, limpeza, manutenção, classe de proteção), consulte o folheto informativo fornecido pelo fabricante. Para mais informações, consulte a subseção 7.1. Todas as informações aqui contidas são uma recomendação que precisa de alguma especificação dos serviços de prevenção de riscos trabalhistas, pois não se sabe se a empresa tem medidas

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de proteção.
- **Proteção da pele:** Botas de PVC e avental.
- **Proteção respiratória:** Não disponível.
- **Proteção das mãos:** Utilizar luva se for sensível ao produto para evitar irritações e dermatites.
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**

  Estado físico: Líquido**; Forma:** -**; Cor:** Branco opaco
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível

- **pH:** 2,2 a 4,2
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Densidade absoluta: 0,99 g/ml

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Reatividade: Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser não reativo
Possibilidade de reações perigosas: Não ocorrem reações perigosas.
Condições a serem evitadas: Chamas, fontes de ignição, contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Ácidos e bases fortes, hipoclorito de sódio.
Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.
Corrosão/irritação da pele: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.
Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.
Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.
Carcinogenicidade: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da

GHS.

Toxicidade à reprodução: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.
Perigo por aspiração: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com os parâmetros da GHS.
Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível
Persistência e degradabilidade: Não disponível.
Potencial bioacumulativo: Não disponível
Mobilidade no solo: Não disponível
Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10004/2004 e ABNT-NBR16725
- **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Desincrustante emulsionado agro
Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
Resolução n° 5232 e suas alterações (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)

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