1. Identificação

Identificação do produto: ABIL B 8842
Outros meios de identificação: Não disponível
Uso recomendado do produto químico: Uso industrial
Restrições de uso do produto químico: Indeterminado
Fornecedor: Evonik Brasil Ltda.
Endereço: Estr. Municipal, 1156 – Jd. Sto. Afonso
Complemento: Gru/SP
Telefone para contato: 11 95047-4959
Telefone para emergências: DDG 0800 117 2020 e DDG 0800 70 77 022
Pró Química 0800 118270
Evonik 011 98700-0527

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725
Recomendações de precaução: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.
Outras informações: Conforme o GHS o produto não necessita nenhuma identificação de perigo. As medidas de segurança normais da manipulação de produtos químicos devem ser observadas. Nome químico: Polissiloxano modificado com poliéter

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

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Garantir a entrada de ar fresco.
- **Contato com a pele:** No caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. No caso de desconforto procure um médico.
- **Contato com os olhos:** No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância. No caso de desconforto procure um médico.
- **Ingestão:** Lavar cuidadosamente a boca com água. No caso de desconforto procure um médico.

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

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma, dióxido de carbono, pó seco, jato de água
Meios de extinção inadequados: Jato de água de grande vazão.
Perigos específicos da substância ou mistura: No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silício.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Utilizar aparelho respirador autônomo.

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:** Permanecer longe do local da emergência
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção. Em caso de liberação de pó do produto utilizar máscara contra pó ou sistema autônomo de respiração. A água usada para extinguir o fogo não deve entrar em sistemas de drenagem, solo ou trechos de água. Certifique-se de que existem instalações suficientes para a retenção de água usada para extinguir incendios Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

Precauções ao meio ambiente: Não permita entrada em águas de esgoto, extensões de águas, água subterrânea, sistemas de drenagem.
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Use equipamentos de proteção pessoal. Providenciar ventilação suficiente.
Isolamento da área: Manter as pessoas não autorizadas afastadas.
Métodos e materiais para a limpeza: Recolher com materal absorvente (ex. areia, pó de serragem). Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Fornecer boa ventilação da área de trabalho (ventilação de exaustão local, quando necessário).Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Evite o contato com os olhos e com a pele.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastado de fontes de ignição - proibido fumar. Tomar precauções especiais contra cargas eletrostáticas. Arrefecer os contentores ameaçados com um jato de água.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter o recipiente bem fechado e num local ventilado.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** É sensível ao gelo.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Não disponível
  - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

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

Medidas de controle de engenharia: Assegure a aspiração / aeração adequada no local de trabalho e com maquinário operacional. Ventilação local, se necessário.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Esse produto não é classificado com uma substância perigosa. Qualquer necessidade de proteção ocular deve ser determinada dentro do âmbito de uma avaliação de risco.
- **Proteção da pele:** Não é necessário equipamento especial de proteção. Proteção preventiva para a pele.
- **Proteção respiratória:** No caso da formação de vapores/aerossóis: Termo curto: equipamento de filtração, filtros A-P2
- **Proteção das mãos:** Materiais: luvas de nitrilo (NBR) Período de exposição: 480 min
- **Perigos térmicos:** Não aplicável

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
  Estado Físico: Líquido**; Cor:** Amarelado
- **Odor:** Característico, Leve
- **pH:** 5,5 - 7,5 (40 g/l, 20 °C) Água
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não medido
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Indeterminado
- **Inflamabilidade:** Não disponível

- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** 118 °C (DIN EN 22719)
- **Temperatura de autoignição:** Não medido
- **Temperatura de decomposição:** Não medido
- **Viscosidade cinemática:** Dinâmica: 450 - 650 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
- **Solubilidade:** Solúvel em água
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não medido
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,05 - 1,07 g/cm3 (25 °C) (DIN 51757)
- **Pressão de vapor:** > 1 mbar (20 °C)
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: O produto é estável sob condições normais.
Reatividade: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa com armazenamento e manipulação adequada
Condições a serem evitadas: Desconhecido
Materiais incompatíveis: Desconhecido
Produtos perigosos da decomposição: Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Toxicidade aguda - Oral Produto: DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg. Dérmica - Produto: ATEmix: 40.899,8 mg/kg.
Corrosão/irritação da pele: Produto: Não irritante OECD 404 (Coelho): Não irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular: Produto: Não há dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou da pele: Produto: Não há dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas: In vitro Produto: Teste de Ames: negativo
Carcinogenicidade: Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado
Toxicidade à reprodução: Produto: nenhuma evidência de propriedades tóxicas de reprodução
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Produto: Nenhuma indicação sobre propriedades críticas
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Produto: Nenhuma indicação sobre propriedades críticas
Perigo por aspiração: Produto: Não classificado
Outras informações: Se for dada uma utilização adequada, não existe nenhum efeito adverso observado, até ao nosso conhecimento atual. O contato com os olhos pode produzir um filme oleoso sobre estes causando

uma diminuição nociva mas reversível da visão. Por analogia com um produto de composição semelhante

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Perigo ao ambiente aquático: Peixe Produto: LC50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l Invertebrados Aquáticos Produto: CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l. Produto: NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 100 mg/l (OECD 201) O produto foi testado acima da sua solubilidade máxima.

Persistência e degradabilidade: Biodegradação - Produto: 40 %
Potencial bioacumulativo: Não disponível
Mobilidade no solo: Não disponível
Outros efeitos adversos: Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos. Por analogia com um produto de composição semelhante

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Descarte de acordo com a legislação em vigor, levar para uma incineradora de resíduos perigosos
- **Embalagem usada:** Se os recipientes vazios forem reciclados ou depositados, o receptor deve ser informado acerca dos possíveis efeitos nocivos.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:
Terrestres:
Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
  Decreto no. 98.973/1990
  Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
  Decreto no. 1797/1996
  Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:
Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
  Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
  International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
  Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
  INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
  International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
Resolução n° 5998 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
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
Esta FDS foi elaborada com base no documento original da Evonik Resource Efficiency GmbH
Endereço: Goldschmidtstr. 100 - D-45127 Essen
Data da última revisão: 11/01/2024

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