1. Identificação

Identificação do produto: ABIL WAX 9814
Outros meios de identificação: Não diponivel
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: Alquil polidimetilsiloxano.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
1-Hexadecene	629-73-2 211-105-8	12,5

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.
- **Contato com os olhos:** No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância.
- **Ingestão:** Procurar tratamento 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: Dióxido de carbono, monóxido de carbono. Dióxido de silício.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Utilizar uma equipamento individual de respiração.

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 de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não descarregar para o solo/subsolo.
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Use equipamentos de proteção pessoal. Garantir uma ventilação adequada
Isolamento da área: Manter as pessoas não autorizadas afastadas.
Métodos e materiais para a limpeza: Recolher com material absorvente. Dispor o material absorvido de acordo com a legislação.

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:** Não são requeridas medidas especiais.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não comer, beber ou fumar durante o período de duração do trabalho. Retirar as roupa contaminadas de imediato

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha os recipientes fechados.

- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não disponível
- **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: Não disponível

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção com laterais.
- **Proteção da pele:** Roupa de proteção leve
- **Proteção respiratória:** Na eventualidade da existência de aerosóis ou formação de nevoeiro utilizar um equipamento de respiração. Termo curto: equipamento de filtração A-P2.
- **Proteção das mãos:** Materiais: luvas de nitrilo (NBR) Período de exposição: 480 min Materiais: luvas de látex natural Período de exposição: 480 min Materiais: luvas de cloropreno (CR, exemplo Neopreno). Período de exposição: 480 min Materiais: luvas de butilo Período de exposição: 480 min
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
  Estado Físico: Líquido**; Cor:** Amarelado
- **Odor:** Característico (a)
- **pH:** Não aplicável - Forma distribuída
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** < 7 °C (DIN/ISO 3016)
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não medido
- **Inflamabilidade:** Não há dados disponíveis
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não medido
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não medido
- **Ponto de Fulgor:** > 100 °C (DIN EN 22719 (DIN 51758))

- **Temperatura de autoignição:** Não medido
- **Temperatura de decomposição:** Não medido
- **Viscosidade cinemática:** Dinâmica: 250 - 450 mPa.s (25 °C)
- **Solubilidade:** Insolúvel em água
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não medido
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Densidade: 0,88 - 0,92 gr/cm3 (25 °C).
- **Pressão de vapor:** Não medido
- **Densidade relativa do vapor:** Não medido
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Sob condições normais, o produto é estável.
Reatividade: O produto é estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas: Não existem reações nocivas com uma correta manipulação e armazenagem.
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 - Substância(s) especificada(s): Hexadec-1-ene LD50 (Rato): > 5.000 mg/kg Dérmica Produto: ATEmix : 2.094,34 mg/kg.
Corrosão/irritação da pele: Nenhum dado disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular: Nenhum dado disponível
Sensibilização respiratória ou da pele: Nenhum dado disponível
Mutagenicidade em células germinativas: Nenhum dado disponível
Carcinogenicidade: Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado
Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Nenhum dado disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Nenhum dado disponível
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.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Produto: Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis
Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis
Mobilidade no solo: Dados não disponíveis
Outros efeitos adversos: Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos. O produto é classificado como contaminante fraco da água (de acordo com a AwSV).

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Destinar 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 disponivel

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

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