1. Identificação

Identificação do produto: ABIL CARE 85
Outros meios de identificação: Não disponível
Uso recomendado do produto químico: Utilização 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: Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência: Atenção
Frase(s) de perigo: H303 - Pode ser nocivo se ingerido .
Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** NE - Não exigidas
- **Resposta à emergência:** P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** NE - Não exigidas

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível
Outras informações: O produto é uma Silicone Polieter.

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 (%)

Siloxanos e silicones, diMe, grupo 3-hidroxipropil terminado, etoxilado propoxilado	151662-01-0	70,083
Poliéter-polimetil siloxano	68937-55-3	7.615

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode ser nocivo se ingerido
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 ou 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

Precauções ao meio ambiente: Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não despejar no solo/subsolo.
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.
Isolamento da área: Manter as pessoas não autorizadas afastadas

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher com materal absorvente (ex. areia, pó de serradura). Depor o material absorvido de acordo com a legislação.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Evite o contato com os olhos e com a pele. Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Não são necessárias medidas especiais se for armazenado de acordo com as prescrições.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não são requeridas medidas especiais
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não comer, beber ou fumar durante o período de duração do trabalho. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Não manter a temperaturas inferiores a 0°C
- **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:** Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Uma boa ventilação geral (mecânica) deve ser suficiente para controlar os níveis no ar.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Uso recomendado de óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Roupa de proteção contra a luz
- **Proteção respiratória:** No caso da formação de vapores/aerossóis: equipamento de proteção respiratória, cartucho para gases e vapores orgânicos.
- **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 Materiais: luvas

protetoras feitas de borracha fluorinada (FKM, exemplo Viton). Período de exposição: 480 min.

- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não aplicável.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
  Estado Físico: Líquido**; Cor:** Incolor para amarelo claro
- **Odor:** Característico
- **pH:** 6,7 (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:** Não medido
- **Inflamabilidade:** Não há dados disponíveis
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não medido
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não medido
- **Ponto de Fulgor:** 118 °C (DIN EN 22719 (DIN 51758))
- **Temperatura de autoignição:** Não medido
- **Temperatura de decomposição:** Não medido
- **Viscosidade cinemática:** 0,98 - 1,01 gr/cm3 (25 °C) (DIN 51757)
- **Solubilidade:** Solubilidade na Água: Insolúvel
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não medido
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não medido
- **Pressão de vapor:** Não medido
- **Densidade relativa do vapor:** Não medido
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Viscosidade Dinâmica: 1.800 - 3.200 mPa.s (25 °C, Brookfield)

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: O material é estável sob condições normais
Reatividade: Sob condições normais: estável.
Possibilidade de reações perigosas: Não existem reações nocivas com a correta manipulação e armazanagem.
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: Pode ser nocivo se ingerido. Toxicidade aguda - Oral - Produto: ATEmix : 2.574,07 mg/kg. Dérmica - Produto: Não há dados disponíveisNão classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Inalação: Produto: Não há dados disponíveisNão classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
Corrosão/irritação da pele: Não há dados disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular: Não há dados disponíveis
Sensibilização respiratória ou da pele: Não há dados disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas: In vitro - Substância (s) prima (s): Siloxanos e silicones, di-Me, 3-hidroxipropil - terminado em grupo, etoxilado propoxilado. Teste de Ames: negativo - Poliéter-polimetil - Siloxane - Teste de Ames: negativo
Carcinogenicidade: Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado
Toxicidade à reprodução: Nenhum dado disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Produto: Não há dados disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Produto: Não há dados disponíveis
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. Contém Octametilciclotetrasiloxano Os ratos, aos quais foi administrado repetidamente octametilciclotetrasiloxano por métodos inalatórios ou orais apresentaram pesos de fígado aumentados. Nenhum outro sintoma para o fígado foi observado. Demais estudos em coelhos e porcos da índia não demonstraram efeitos sobre o fígado. Em estudos para determinação de faixa de concentrações, o octametilciclotetrasiloxano afeta a reprodução de animais de laboratório expostos a altas concentrações de vapor de 500 e 700 ppm, mas não em concentrações menores. Efeitos em fêmeas prenhas (toxicidade sistémica) foi já constatado em concentrações de 300 ppm e superiores. A significância destes resultados para seres humanos é duvidosa.

12. Informações ecológicas

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

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)

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