

Ficha de Segurança

Conforme Regulamentação (CE) No 1907/2006 (REACH)

Data de Impressão: 07.06.2018

Data de Revisão: 07.06.2018

Válido a partir de: 07.06.2018

Versão: 5

Substitui versão: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM glue

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e empresa/produzidor

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: Kaiflex EPDM-Kleber.

1.2 Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Nenhuma outra informação relevante disponível.

Aplicação da substância / mistura: Colas.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Produtor/Fornecedor:

Kaimann GmbH

Morada

Hansastraße 2-5

D-33161 Hövelhof

Departamento que emite a folha de especificações de dados

Kaimann GmbH - Technik

Telefone / Fax / E-Mail

+49 (0) 5257-9850-0 / +49 (0) 5257-9850-590/ E-Mail: msds@kaimann.de

1.4 Telefone de emergência

Centro de aconselhamento para sintomas de intoxicação e toxicologia de embriões (Linha de emergência em Berlin / Giftnotruf Berlin) Tel.: +49 (0) 30 -1 92 40 · www.giftnotruf.de

Ficha de Segurança

Conforme Regulamentação (CE) No 1907/2006 (REACH)

Data de Impressão: 07.06.2018
Data de Revisão: 07.06.2018
Válido a partir de: 07.06.2018
Versão: 5

Substitui versão: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM glue

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com regulamento (CE) No 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor altamente inflamável.
Skin Irrit. 2 H315 Causa irritação da pele.
Eye Irrit. 2 H319 Causa irritação ocular séria.
STOT SE 3 H336 Pode causar sonolência ou tonturas.
Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico à vida aquática com efeitos duradouros.

2.2 Elementos da etiqueta

Etiquetagem de acordo com regulamento (CE) No 1272/2008

O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo:



Palavra sinal: Perigo

Componentes de risco para rotulagem:

Nafta, ligeira hidrotratada
acetato de etilo

Declarações de perigo:

Declarações de perigo:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode causar sonolência ou tontura.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Precaução:

P210	Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com água / tomar banho.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover lentes de contacto caso existam. Continue enxaguando.
P370 + P378	Em caso de incêndio: Use para extinção: CO2, pó ou spray de água.
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P501	Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação local / regional / nacional / regulamentos internacionais..

Informação Adicional

Contém resina. Pode produzir reação alérgica.

2.3 Outros Perigos

REGULAMENTAÇÃO (CE) No 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEO E DO CONCELHO;

ANNEX XVII

Sem nada

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Ficha de Segurança

Conforme Regulamentação (CE) No 1907/2006 (REACH)

Data de Impressão: 07.06.2018
Data de Revisão: 07.06.2018
Válido a partir de: 07.06.2018
Versão: 5

Substitui versão: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM glue

SEÇÃO 3: Composição / informação sobre ingredientes

3.2 Misturas

Descrição: Cola.

Componentes perigosos

ACETATO DE ETILO	número registo: 01-2119475103-46 EINECS: 205-500-4 ; CAS: 141-78-6 ; Percentagem: 25-< 35% Liq. Flam. 2, H225; Irrit. Ocular 2, H319; STOT SE 3, H336
NAFTA, HIDROTRATADA LEVE	número registo: 01-2119486291-36 Número CE: 926-605-8; Percentagem: 25-< 35% Liq. Flam. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Cronic. Aquatic. 2; H411; Irrit. Pele. 2, H315; STOT SE 3, H336
NAFTENO	número registo: 01-2119475515-33 Número CE: 927-510-4; Percentagem: 5-< 10% Liq. Flam. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; ; Cronic. Aquatic. 2, H411; Irrit. Pele. 2, H315; STOT SE 3, H336
NAFTA, HIDROTRATADA LEVE	número registo: 01-2119484651-34 Número CE: 931-254-9; Percentagem: 5-< 10% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Cronic. Aquatic. 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
SOLVENTE DE NAFTA	número registo: 01-2119486291-36 Número CE: 926-605-8; Percentagem: 2.5-< 5% Liq. Flam. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Cronic. Aquatic. 2, H411; STOT SE 3, H336
ETANOL	número registo: 01-2119457610-43-0098 EINECS: 200-578-6; CAS: 64-17-5; Percentagem: 1-< 2.5% Liq. Flam. 2, H225; Irrit. Ocul. 2, H319
RESINA	número registo: 01-2119480418-32 EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; Percentagem: 0.5-< 1% Sens. Pele. 1, H317

Ficha de Segurança

Conforme Regulamentação (CE) No 1907/2006 (REACH)

Data de Impressão: 07.06.2018
Data de Revisão: 07.06.2018
Válido a partir de: 07.06.2018
Versão: 5

Substitui versão: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM glue

n-HEXANO

número registo: 01-2119480412-44

EINECS: 203-777-6; CAS: 110-54-3; Percentagem: 0.1-< 0.25%

Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE2, H373;
Asp. Tox. 1, H304; Cronic. Aquatic.. 2, H411; Irrit. Pele.2, H315; STOT SE 3, H336

Informação adicional:

Quaisquer Frases-R (frases-risco) listadas, consulte a redação exata da seção 16.
Contém <0,1% de benzeno (Nota P).

SECCÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição de medidas de primeiros socorros

Informação Geral:

Leve as pessoas afetadas ao ar livre.

Após inalação:

Em caso de inconsciência, coloque o paciente em uma posição lateral estável para o transporte.

Fornecer ar fresco; consulte um médico em caso de sintomas.

Após contato com a pele:

Lavar instantaneamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Após contato com os olhos:

Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

Após ingestão:

Em caso de sintomas persistentes, consulte um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como demorados

Nenhuma outra informação relevante disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de ingestão ou vômito, risco de entrada nos pulmões.

SECCÃO 5: Medidas de combate ao incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: CO2, areia, pó extintor. Não use água.

Por razões de segurança, agentes extintores inadequados: Água. Água com jato de água cheio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

É Possível a formação de gases tóxicos durante o aquecimento ou em caso de incêndio.

Pode ser liberado em caso de incêndio: Monóxido de carbono (CO).

5.3 Recomendações para bombeiros

Equipamento protetivo:

Use equipamento de respiração autônomo.

Não inale gases de explosão ou gases de combustível.

SECCÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar vestuário de proteção.

6.2 Precauções ambientais

Ficha de Segurança

Conforme Regulamentação (CE) No 1907/2006 (REACH)

Data de Impressão: 07.06.2018
Data de Revisão: 07.06.2018
Válido a partir de: 07.06.2018
Versão: 5

Substitui versão: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM glue

Não permitir que o produto chegue aos esgotos ou sistemas fluviais.
Impedir que o material chegue ao sistema de esgoto, furos e adegas.
Informe as respetivas autoridades caso o produto atinja o sistema de água ou esgoto. Impedir a propagação (por exemplo, barragens ou barreiras de petróleo).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material absorvedor de líquidos (areia, diatomito, absorvedores ácidos, absorvedores universais, serradura).
Garanta ventilação adequada.
Não lave com água ou produtos de limpeza aquosos.

6.4 Referência a outras secções

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseamento seguro.
Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.
Consulte a Seção 13 para obter informações sobre formas de descartar.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para manuseamento seguro

Guardar em locais frescos, secos, em recipientes bem fechados.
Garanta um bom sistema de ventilação / extração no local de trabalho.
Abra e manuseie o recipiente com cuidado.
Garanta uma boa ventilação interna, especialmente ao nível do solo (o vapor é mais pesado que o ar).

Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:

Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume.
Proteger contra cargas eletrostáticas.
Use apenas em áreas à prova de explosão.
Componentes altamente voláteis e inflamáveis são liberados durante o processamento.
Os vapores podem combinar-se com o ar para formar uma mistura explosiva.
Misturas inflamáveis podem ser formadas em recipientes vazios.

7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenamento:

Requisitos a serem atendidos por armazéns e contentores: Armazene em local fresco.
Informações sobre armazenagem em um local de armazenagem comum: Não é necessário.
Mais informações sobre condições de armazenagem:
Mantenha o recipiente bem fechado.
Armazene em locais frescos e secos, em recipientes bem fechados.
Classe de armazenagem: 3

7.3 Uso(s) finais específicos

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo de exposição/proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores críticos que requerem monitorização no local de trabalho

ACETATO DE ETILO (CAS: 141-78-6)	WEL Valor de curto prazo: 400 ppm WEL Valor de longo prazo: 200 ppm
ETANOL (CAS: 64-17-5)	WEL Valor de longo prazo: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm

Nível derivado sem efeito (DNELs)

Ficha de Segurança

Conforme Regulamentação (CE) No 1907/2006 (REACH)

Data de Impressão: 07.06.2018
Data de Revisão: 07.06.2018
Válido a partir de: 07.06.2018
Versão: 5

Substitui versão: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM glue

Trabalhador

ACETATO DE ETILO (CAS: 141-78-6)	Dérmico: DNEL w 63 mg/kg bw/dia (efeitos sistêmicos, longo prazo) Inalativo: DNEL w 1468 mg/m ³ (agudo, efeitos locais) DNEL w 1468 mg/m ³ (agudo, efeitos sistêmicos) DNEL w 734 mg/m ³ (efeitos locais, longo prazo) DNEL w 734 mg/m ³ (efeitos sistêmicos, longo prazo)
NAFTA, HIDROTRATADA LEVE	Dérmico: DNEL w 25.9 mg/kg bw/dia (efeitos sistêmicos, longo prazo) Inalativo: DNEL w 3.25 mg/m ³ (efeitos sistêmicos, longo prazo)
NAFTENO	Dérmico DNEL w 300 mg/kg bw/dia (efeitos sistêmicos, longo prazo) Inalativo: DNEL w 2085 mg/m ³ (agudo, efeitos sistêmicos)
NAFTA, HIDROTRATADA LEVE	Dérmico: DNEL w 13964 mg/kg bw/dia (efeitos sistêmicos, longo prazo) Inalativo: DNEL w 5306 mg/m ³ (efeitos sistêmicos, longo prazo)
SOLVENTE DE NAFTA	Dérmico: DNEL w 13964 mg/kg bw/dia (efeitos sistêmicos, longo prazo) Inalativo: DNEL w 5306 mg/m ³ (efeitos sistêmicos, longo prazo)

Consumidor

ACETATO DE ETILO (CAS: 141-78-6)	Oral: DNEL c 4.5 mg/kg bw/dia (efeitos sistêmicos, longo prazo) Dérmico: DNEL c 37 mg/kg bw/dia (efeitos sistêmicos, longo prazo) Inalativo: DNEL c 734 mg/m ³ (efeitos locais, agudos) DNEL c 734 mg/m ³ (efeitos sistêmicos, agudos) DNEL c 367 mg/m ³ (efeitos locais, longo prazo) DNEL c 367 mg/m ³ (efeitos sistêmicos, longo prazo)
NAFTENO	Oral: DNEL c 149 mg/kg bw/dia (efeitos sistêmicos, longo prazo) Dérmico: DNEL c 149 mg/kg bw/dia (efeitos sistêmicos, longo prazo) Inalativo: DNEL c 477 mg/m ³ (efeitos sistêmicos, longo prazo)
NAFTA, HIDROTRATADA LEVE	Oral: DNEL c 1301 mg/kg bw/dia (efeitos sistêmicos, longo prazo) Dérmico: DNEL c 1377 mg/kg bw/dia (efeitos sistêmicos, longo prazo) Inalativo: DNEL c 1137 mg/m ³ (efeitos sistêmicos, longo prazo)

Ficha de Segurança

Conforme Regulamentação (CE) No 1907/2006 (REACH)

Data de Impressão: 07.06.2018
Data de Revisão: 07.06.2018
Válido a partir de: 07.06.2018
Versão: 5

Substitui versão: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM glue

NAFTA SOLVENTE

Oral:
DNEL c 1301 mg/kg bw/dia (efeitos sistémicos, longo prazo)
Dérmica:
DNEL c 1377 mg/kg bw/dia (efeitos sistémicos, longo prazo)
Inalativo:
DNEL c 1131 mg/m³ (efeitos sistémicos, longo prazo)

Concentração prevista sem efeitos (PNECs)

ACETATO DE ETILO
(CAS: 141-78-6)

Oral:
PNEC oral 0.2 mg/kg alimentos (n.a.)
PNEC sedimento 1.25 mg/kg (sedimento, água doce)
PNEC sedimento 0.125 mg/kg (sedimento, água salgada)
PNEC solo 0.24 mg/kg (solo)
PNEC água 0.26 mg/l (água doce)
PNEC água 1.65 mg/l (libertação intermitente)
PNEC água 0.026 mg/l (água salgada)
PNEC água 650 mg/l (STP, instalação de tratamento de água)

Informação adicional: As listas válidas durante a compilação foram utilizadas como base.

8.2 Controlos de exposição

Informação adicional sobre o projetos de sistemas técnicos:

Sem dados adicionais; ver item 7.

Equipamento de proteção pessoal:

Medidas gerais de proteção e higiene:

Devem ser observadas medidas de precaução padrão para o manuseio de produtos químicos.
Mantenha longe de alimentos, bebidas e ração animal.
Remova imediatamente qualquer roupa suja e impregnada.
Lave as mãos durante os intervalos e no final do trabalho.
Não inalar gases / vapores / aerossóis.
Evitar contacto com os olhos e a pele.
Não comer nem beber enquanto trabalha.

Equipamento respiratório:

Use proteção respiratória em caso de ventilação insuficiente (EN 14387).
Filtro AX (ponto de ebulição <61 ° C); Filtro A (ponto de ebulição > 60 ° C).
Somente quando aplicado por métodos de pulverização, se não houver um sistema de extração adequado (EN 149).
Filtro A / P2

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (EN 374).

Material das luvas: Borracha Butílica, BR

Tempo de penetração do material das luvas:

O tempo exato até a penetração deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção; verifique que esse valor não é excedido.

As luvas feitas em material a seguir indicado, são adequadas para o contato permanente com este material em áreas de trabalho que não apresentam risco acima da média de lesões (por exemplo, laboratórios): luvas LLDPE

Para contacto permanente, são adequadas luvas no seguinte material: luvas LLDPE

Para contacto permanente de max. 15 minutos, são adequadas luvas no seguinte material: borracha Butilo, BR

Para proteger contra salpicos, são adequadas luvas no seguinte material:

Borracha Nitrilo, NBR

Borracha Natural, NR

Borracha Cloropreno, CR

Não são adequadas luvas no seguinte material:

Luvas de couro

Ficha de Segurança

Conforme Regulamentação (CE) No 1907/2006 (REACH)

Data de Impressão: 07.06.2018
Data de Revisão: 07.06.2018
Válido a partir de: 07.06.2018
Versão: 5

Substitui versão: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM glue

Luvas fortes

Proteção ocular

Óculos protetores recomendados durante o reenchimento e pulverização.
Óculos protetores.

SECCÃO 9: Propriedades químicas e físicas

9.1 Informação básica sobre propriedades químicas e físicas

Informação Geral

Aspeto:

Forma: Fluido

Cor: de acordo com a especificação do produto

Cheiro: Característico

Limiar olfativo: Não determinado.

valor pH: não determinado.

Mudança de condição:

Ponto de fusão / ponto de solidificação: Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição: > 48 ° C

Ponto de inflamação: -21 ° C

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Temperatura de ignição: > 200 ° C

Temperatura de decomposição: Não classificado.

Combustão espontânea: O produto não sofre combustão espontânea.

Perigo de explosão: O produto não é explosivo. No entanto, a formação de ar explosivo / misturas de vapor é possível

Valores críticos de explosão:

Inferior: 1.1 Vol %

Superior: 11.5 Vol %

Pressão de vapor a 20 °C: 110 hPa

Densidade a 20 °C 0.85 g/cm³

Densidade relativa: Não determinada.

Densidade de vapor: Não determinada.

Taxa de evaporação: Não determinada.

Solubilidade em in / Miscibilidade com

Água: Não miscível ou difícil de misturar.

Rácio de distribuição (n-octanol/água): Não determinado.

Viscosidade:

dinâmica a 20 °C: 1500 mPas

cinemática: Não determinada.

Conteúdo solventes:

Solventes orgânicos: 76.2 %

Conteúdo sólido: 25.0 %

9.2 Outra informação

Nenhuma outra informação relevante disponível.

COV – Compostos Orgânicos Voláteis

União europeia 76.20 %

Suíça 76.20 %

U.S.A (menos água e menos isentos) 648.2 g/l / 5.41 lb/gl

SECCÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma outra informação relevante disponível.

Ficha de Segurança

Conforme Regulamentação (CE) No 1907/2006 (REACH)

Data de Impressão: 07.06.2018
Data de Revisão: 07.06.2018
Válido a partir de: 07.06.2018
Versão: 5

Substitui versão: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM glue

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não sofre decomposição se utilizado conforme as especificações.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Forma mistura explosiva de gás com o ar

Desenvolve gases / vapores facilmente inflamáveis

Reage com ácidos fortes e álcalis

Recipientes vazios usados podem conter gases do produto que formam misturas explosivas com o ar

Forma mistura explosiva de gás com o ar

Pode formar misturas explosivas no ar se aquecido acima do ponto de inflamação e / ou quando pulverizado ou atomizado

10.4 Condições a evitar

Nenhuma outra informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma outra informação relevante disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Hidrocarbonetos

Gases/ Vapores Inflamáveis

Monóxido e dióxido de carbono.

SECCÃO 11: Informação Toxicológica

11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda

Valores LD/LC50 que são relevantes para a classificação:

ACETATO DE ETILO
(CAS: 141-78-6)

Oral:

LD50 oral 5620 mg/kg (coelho)

Dérmico:

LD50 dérmico 18000 mg/kg (coelho)

NAFTA, HIDROTRATADA LEVE

Oral:

LD50 oral 5500 mg/kg (rato)

Dérmico:

LD50 dérmico > 8000 mg/kg (coelho)

Inalativa:

LC50 / 4 h 43.7 mg/l (rato)

NAFTA, HIDROTRATADA LEVE

Dérmico:

LD50 dérmico > 8000 mg/kg (coelho)

Inalativa:

LC50 / 4 h 43.7 mg/l (rato)

SOLVENTE DE NAFTA

Oral:

LD50 oral 5500 mg/kg (rato)

Inalativa:

LC50 / 4 h 50 mg/l (rato)

Efeito irritante primário:

À pele:

Causa irritação de pele.

Aos olhos:

Causa irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Página: 9 / 13

As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o nosso nível atual de conhecimento, não devendo ser consideradas atributos garantidos do produto.

Ficha de Segurança

Conforme Regulamentação (CE) No 1907/2006 (REACH)

Data de Impressão: 07.06.2018
Data de Revisão: 07.06.2018
Válido a partir de: 07.06.2018
Versão: 5

Substitui versão: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM glue

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

Mutagenicidade em células germinativas: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

STOT - exposição única: Pode causar sonolência ou tonturas.

STOT- exposição repetida:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Risco de aspiração:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

SEÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade Aquática

ACETATO DE ETILO (CAS: 141-78-6)	LC50 / 96 h: 431 mg/l (brachydanio rerio) LC50 / 96 h: 230 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC50 / 96 h: 230 mg/l (pimephales promelas) LC50 / 48 h: 350 mg/l (leuciscus idus) LC50: 200 mg/l (rato) EC50 / 48 h: 3300 mg/l (desmodesmus subspicatus) EC50 / 48 h: 165 mg/l (daphnia magna) EC50 / 24 h: 724 mg/l (daphnia magna) EC50: 17.9 mg/l (desmodesmus subspicatus)
NAFTA, HIDROTRATADA LEVE	LC50 / 96 h: 14.1 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus) EC50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC50 / 72 h: 75.6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
NAFTA, HIDROTRATADA LEVE	LC50 / 96 h: 14.1 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus) EC50 / 48 h: 6.96 mg/l (daphnia magna) EC50 / 72 h: 75.6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
SOLVENTE DE NAFTA	LC50 / 96 h: 12 mg/l (oncorhynchus mykiss) EC50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC50 / 72 h: 55 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhuma outra informação relevante disponível.

12.3 Potencial Bioacumulativo

Nenhuma outra informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Nenhuma outra informação relevante disponível.

Efeitos Ecotóxicos Efeitos: Observações: Tóxico para peixes.

Comportamento em instalações de esgotos

Acetato etilo (CAS: 141-78-6)

EC 10 / 16 h

2900 mg/l (pseudomonas putida)

Informação ecológica adicional

Ficha de Segurança

Conforme Regulamentação (CE) No 1907/2006 (REACH)

Data de Impressão: 07.06.2018
Data de Revisão: 07.06.2018
Válido a partir de: 07.06.2018
Versão: 5

Substitui versão: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM glue

Notas gerais:

Classe de perigo para a água 1 (autoavaliação): pouco perigoso para a água.
Não permita que o produto alcance água subterrânea, água aberta ou sistema de esgoto, não diluído ou em grandes quantidades.
Também é venenoso para peixes e plâncton em corpos d'água.
O produto contém materiais prejudiciais ao meio ambiente.
Tóxico para organismos aquáticos.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação

Não deve ser descartado com lixo doméstico. Não permita que o produto atinja o sistema de esgotos.
Entregar aos especialistas na eliminação de matérias perigosas.

Catálogo europeu de resíduos

08 04 09: resíduos de adesivos e selantes que contenham solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.

Recipientes por limpar / material de embalagem

Recomendação:

Descarte as embalagens de acordo com os regulamentos respetivos.
As embalagens que não puderem ser limpas devem ser descartadas da mesma forma que o produto.

Agente de limpeza recomendado: Solvente nafta.

SEÇÃO 14: Informação de Transporte

14.1 Número-ONU

ADR, IMDG, IATA UN 1133

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR 1133 ADESIVOS, AMBIENTALMENTE PERIGOSO
IMDG ADESIVOS (Solvente nafta), POLUENTE MARINHO
IATA ADESIVOS

14.3 Class(es) Perigo Transporte

ADR:



Class: 3 (F1) Líquidos inflamáveis.
Label: 3

Ficha de Segurança

Conforme Regulamentação (CE) No 1907/2006 (REACH)

Data de Impressão: 07.06.2018
Data de Revisão: 07.06.2018
Válido a partir de: 07.06.2018
Versão: 5

Substitui versão: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM glue

IMDG:



Class: 3 Líquidos inflamáveis.
Label: 3

IATA:



Class: 3 Líquidos inflamáveis.
Label: 3

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Perigos ambientais

Produto contém substâncias perigosas para o ambiente: Solvente nafta

Poluente Marinho: Símbolo (peixe e árvore)

Marcação especial (ADR): Símbolo (peixe e árvore)

14.6 Precauções especiais para utentes

Aviso: Líquidos inflamáveis.

Número Kemler: 33

Número EMS: F-E,S-D

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Marpol e o Código IBC

Não aplicável.

Transporte/Informação adicional:

ADR

Quantidades limitadas (LQ)

5L

Quantidades excetuadas (EQ)

Code: E2

Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 500 ml

Categoria Transporte

2

Código restrição em túnel

D/E

IMDG

Quantidades limitadas (LQ)

5L

Code: E2

Quantidades esperadas (EQ)

Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 500 ml

"Modelo regulação" UN

UN1133, ADESIVOS, PERIGO AMBIENTAL, 3, II

SEÇÃO 15: Informação regulatória

Página: 12 / 13

As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o nosso nível atual de conhecimento, não devendo ser consideradas atributos garantidos do produto.

Ficha de Segurança

Conforme Regulamentação (CE) No 1907/2006 (REACH)

Data de Impressão: 07.06.2018
Data de Revisão: 07.06.2018
Válido a partir de: 07.06.2018
Versão: 5

Substitui versão: 4

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM glue

15.1 Regulamentos / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura

Direktive 2012/18/EU

Substâncias perigosas nomeadas - ANNEX I Nenhum dos ingredientes listado.

15.2 Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECCÃO 16: Outra informação

Esses dados são baseados em nosso conhecimento atual. No entanto, não devem constituir garantia para nenhuma característica específica do produto e não devem estabelecer uma relação contratual legalmente válida. Todas as precauções industriais padrão se aplicam, relacionadas à proteção da saúde e ao manuseio seguro. As recomendações devem ser examinadas no contexto do aplicativo a que o produto se destina e observadas conforme necessário.

16.1 Abreviaturas e acrônimos

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentos acerca do Transporte Internacional de matérias perigosas por comboio)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

16.2 Frases R-, H- and EUH-relevantes (número e texto)

H225 Highly flammable liquid and vapour.
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 Causes skin irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
H361f Suspected of damaging fertility.
H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.