

Ficha de Segurança

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

Data impressão: 29.05.2017

Data revisão: 29.05.2017

Válido de: 29.05.2017

Versão: 4

Substitui Versão: 3

KAIFLEX® Cola Especial K 414 / KAIFLEX® Cola K 414

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da Empresa/Empreendimento

1.1 Identificador do Produto

Substâncias / Nome comercial / designação: Kaiflex K 414 Cola

Index Nº: Não aplicável.

CE Nº: Não aplicável.

CAS Nº: Não aplicável.

Nº Registo REACH: Não aplicável.

Outros meios de identificação: Kaiflex K 414 Cola.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e usos desaconselhados

Nenhuma outra informação relevante disponível:

Aplicação da substância / mistura: Colas.

Utilizações desaconselhadas:

Restringido a utilização profissionais.

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Segurança

Fabricante/Fornecedor

Kaimann GmbH

Moradas

Hansastraße 2-5

D-33161 Hövelhof

Departamento emissor da folha de dados e especificações

Kaimann GmbH - Technik

Telefone / Fax / E-Mail

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

1.4 Número de telephone de Emetgência

Centro de aconselhamento para Sintomas de Envenenamento e Toxicologia Embrionária (Linha de

Emergência Berlín / Giftnotruf Berlin) Tel.: +49 (0) 30 -1 92 40 · www.giftnotruf.de

Ficha de Segurança

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

Data impressão: 29.05.2017
Data revisão: 29.05.2017
Válido de: 29.05.2017
Versão: 4

Substitui Versão: 3

KAIFLEX® Cola Especial K 414 / KAIFLEX® Cola K 414

SECÇÃO 2: Identificação de Perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme o Regulamento (CE) Nº 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor altamente inflamável.

Irrit. Pele. 2 H315 Causa irritação da pele.

Irrit. Olhos. 2 H319 Causa irritação ocular séria.

Crónico Aquática 2 H411 Tóxico para a vida aquática com efeito duradouro.

STOT SE 3 H336 Pode causar sonolência ou tonturas.

2.2 Elementos de Etiqueta

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

O produto é classificado e etiquetado conforme o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo:



Palavra sinalética: Perigo.

Componentes perigosos para etiquetagem:

Acetato de etilo

Nafta, hidrotratada leve

Declarações de Perigo:

H225 Líquido e Vapor altamente inflamáveis.
H315 Causa irritação da pele.
H319 Causa irritação ocular séria.
H336 Pode causar sonolência ou tonturas.
H411 Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Declarações de Precaução:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P303 + P361 + P353 NA PELE (ou cabelo): Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Enxaguar pele com água/duche.
P305 + P351 + P338 NOS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água alguns minutos. Remover lentes de contacto, caso existam. Continuar a enxaguar.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Usar para extinção: CO2, pó ou spray aquático.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter recipiente bem fechado.
P501 Descartar o conteúdo / recipiente de acordo com regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informação adicional

Contém Colofónia. Pode produzir uma reação alérgica.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Ficha de Segurança

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

Data impressão: 29.05.2017
Data revisão: 29.05.2017
Válido de: 29.05.2017
Versão: 4

Substitui Versão: 3

KAIFLEX® Cola Especial K 414 / KAIFLEX® Cola K 414

SECTION 3: Composição / informação sobre ingredientes

3.2 Descrição Misturas: Cola.

Componentes perigosos

ACETATO DE ETILO	número de registo: 01-2119475103-46 EINECS: 205-500-4; CAS: 141-78-6; Percentagem: 25-< 35 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
NAFTA, HIDROTRATADA LEVE	número de registo: 01-2119486291-36 número CE: 926-605-8; Percentagem: 20-< 25 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2; H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
NAFTENA	número de registo: 01-2119475515-33 EC number: 927-510-4; Percentagem: 10-< 15 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
NAFTA, HIDROTRATADA LEVE	número de registo: 01-2119484651-34 Número CE: 931-254-9; Percentagem: 5-< 10 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
NAFTA SOLVENTE	número de registo: 01-2119486291-36 EG-Nr.: 926-605-8; Percentagem: 2.5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
ACETONA	número de registo: 01-2119471330-49 EINECS: 200-662-2; CAS: 67-64-1; Percentagem: 2.5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
COLOFÓNIA	número de registo: 01-2119480418-32 EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; Percentagem: 0.1-< 0.5 % Skin. Sens.1, H317

Ficha de Segurança

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

Data impressão: 29.05.2017
Data revisão: 29.05.2017
Válido de: 29.05.2017
Versão: 4

Substitui Versão: 3

KAIFLEX® Cola Especial K 414 / KAIFLEX® Cola K 414

n-HEXANO

número de registo: 01-2119480412-44

EINECS: 203-777-6; CAS: 110-54-3; Percentagem: 0.25-< 0.5%

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

Informação adicional:

Se quaisquer frases-R (frases-Risco) são listadas, por favor, consulte a formulação exata para a seção 16. Contém < 0.1 % benzeno (Nota P).

SECTION 4: Medidas de socorro

4.1 Descrição das medidas de socorro

Informação Geral:

Colocar pessoas afetadas ao ar livre.

Após inalação:

Em caso de perda de consciência, colocar o paciente em posição lateral estável para transporte. Fornecer ar fresco; consultar médico no caso de sintomas.

Após contacto com a pele:

Lavar instantaneamente com água e sabão e enxaguar bem.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar olho aberto durante vários minutos sobre água corrente. Se os sintomas persistirem, consultar médico.

Após ingestão:

No caso de sintomas persistentes, consultar médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhuma informação importante, relevante, disponível.

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Se ingerido ou em caso de vômito, perigo de penetração nos pulmões.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de Extinção

Agentes de extinção adequados: CO₂, areia, pó extintor. Não utilizar água.

Por razões de segurança agentes extintores inadequados: Água. Água pressurizada.

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 libertado durante o fogo: Monóxido de carbono (CO).

5.3 Recomendação para Bombeiros

Equipamento de proteção:

Usar equipamento de respiração autônomo.

Não inalar gases de explosão ou gases de combustão.

Ficha de Segurança

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

Data impressão: 29.05.2017
Data revisão: 29.05.2017
Válido de: 29.05.2017
Versão: 4

Substitui Versão: 3

KAIFLEX® Cola Especial K 414 / KAIFLEX® Cola K 414

SECÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

6.1 Precauções pessoais, equipamento protetivo e procedimentos de emergência

Usar vestuário de proteção.

6.2 Precauções ambientais

Não permitir que o produto atinja o sistema de esgotos e águas pluviais. Evitar que o material atinja sistemas de distribuição de água, poços e caves.

Informar as respetivas autoridades caso o produto atinja os sistemas de água e drenagem. Evitar a sua propagação (ex. por barragem ou barreiras de óleo).

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Absorver com material ligante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serradura). Assegurar ventilação adequada.

Não lavar com água ou agentes de limpeza aquosos.

6.4 Referência a outras secções

Ver secção 7 para informação sobre manuseamento seguro.

Ver secção 8 para informação sobre equipamento de proteção pessoal.

Ver secção 13 para informações sobre eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para manuseamento seguro

Armazenar em local fresco e seco, em recipientes bem fechados.

Assegurar um bom sistema de arejamento/ventilação no local de trabalho.

Abriu e manusear o recipiente com cuidado.

Assegurar uma boa ventilação interior, especialmente a nível do solo (os vapores são mais pesados que o ar).

Informação sobre proteção contra explosão e incêndio:

Manter as fontes de ignição afastadas – Não fumar.

Proteger contra cargas eletrostáticas.

Usar apenas em zonas à prova de explosão.

Altamente volátil, componentes inflamáveis são libertados durante o processamento. Vapores podem combinar-se com o ar para formar uma mistura explosiva.

Misturas inflamáveis podem formar-se em recipientes vazios.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Armazenagem:

Requisitos a satisfazer pelos armazéns e recipientes: Armazenar em local fresco.

Informação sobre armazenagem em local de armazenagem comum: Não requerido.

Mais informação sobre condições de armazenagem:

Mantenha o recipient vedado.

Armazenar em local seco e fresco em recipientes bem vedados.

Classe de armazenagem: 3

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma informação importante, relevante, disponível.

Ficha de Segurança

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

Data impressão: 29.05.2017
Data revisão: 29.05.2017
Válido de: 29.05.2017
Versão: 4

Substitui Versão: 3

KAIFLEX® Cola Especial K 414 / KAIFLEX® Cola K 414

SECÇÃO 8: Controlo de exposição / proteção pessoal

Informações adicionais sobre o projeto de sistemas técnicos:

Nenhuma informação; ver item 7.

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 curta duração: 400 ppm WEL valor longa duração: 200 ppm
ACETONA (CAS: 67-64-1)	WEL valor curta duração: 3620 mg/m ³ , 1500 ppm WEL valor longa duração: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
COLOFÓNIA (CAS: 8050-09-7)	WEL valor curta duração: 0.15 mg/m ³ WEL valor longa duração: 0.05 mg/m ³
n-HEXANO (CAS: 110-54-3)	WEL valor longa duração: 72 mg/m ³ , 20 ppm

Derivado nível sem efeito

(DNELs) Trabalhador

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

DNEL

Consumidor

Ficha de Segurança

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

Data impressão: 29.05.2017
Data revisão: 29.05.2017
Válido de: 29.05.2017
Versão: 4

Substitui Versão: 3

KAIFLEX® Cola Especial K 414 / KAIFLEX® Cola K 414

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

Oral:
DNEL c 4.5 mg/kg bw/dia (efeitos sistémicos longo prazo)
Dérmico:
DNEL c 37 mg/kg bw/dia (efeitos sistémicos longo prazo)
Inalativo:
DNEL c 734 mg/m³ (efeitos locais agudos)
DNEL c 734 mg/m³ (efeitos sistémicos agudos)
DNEL c 367 mg/m³ (efeitos locais agudos)
DNEL c 367 mg/m³ (efeitos sistémicos agudos)

NAFTENO

Oral:
DNEL c 149 mg/kg bw/dia (efeitos sistémicos longo prazo)
Dérmico:
DNEL c 149 mg/kg bw/dia (efeitos sistémicos longo prazo)
Inalativo:
DNEL c 477 mg/m³ (efeitos sistémicos longo prazo)

NAFTA, HIDROTRATADA LEVE

Oral:
DNEL c 1301 mg/kg bw/dia (efeitos sistémicos longo prazo)
Dérmica:
DNEL c 1377 mg/kg bw/dia (efeitos sistémicos longo prazo)
Inalativa:
DNEL c 1137 mg/m³ (efeitos sistémicos longo prazo)

SOLVENTE NAFTA

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

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

8.2 Controlos de exposição

A Informações adicionais sobre o projeto de sistemas técnicos:

Nenhuma informação; ver item 7.

Equipamento de proteção pessoal:

Medidas protetivas e higiénicas gerais:

Devem ser observadas medidas de precaução padrão para manipulação de produtos químicos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações animais.

Despir imediatamente roupas sujas e impregnadas. Lavar as mãos durante intervalos e no final do período laboral.

Não inalar gases / vapores / aerossóis.

Evitar contacto com os olhos e pele.

Não comer ou beber durante o manuseamento.

Equipamento respiratório:

Usar proteção respiratória em caso de ventilação insuficiente (EN 14387).

Dispositivo de filtragem de curto prazo:

Filtro AX (ponto de ebulição < 61 °C); Filtro A (ponto ebulição > 60 °C).

Apenas quando aplicado com meios de pulverização, na inexistência de sistema de ventilação adequado (EN 149). Filtro A/P2

Proteção de mãos: Luvas impermeáveis (EN 374).

Material das luvas

Espessura recomendada do material: ≥ 0.7 mm

Ficha de Segurança

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

Data impressão: 29.05.2017
Data revisão: 29.05.2017
Válido de: 29.05.2017
Versão: 4

Substitui Versão: 3

KAIFLEX® Cola Especial K 414 / KAIFLEX® Cola K 414

Luvras LLDPE (Polietileno linear de baixa densidade).

Tempo de penetração do material da luva: Valor de permeabilidade: Nível ≤ 1 .

São adequados luvas feitas do seguinte material para contacto permanente em áreas de trabalho, que não possuam risco de lesão acima da média (ex. laboratórios): luvas LLDPE.

For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable: luvas LLDPE.

Para contacto permanente de max. 15 minutos, são adequadas luvas feitas do seguinte material: Borracha butílica, BR.

Para proteger contra salpicos, são adequadas luvas feitas do seguinte material: Borracha cloropreno, CR.

São inadequadas, luvas feitas do seguinte material:

Couro

Luvras fortes.

Proteção ocular:

Recomenda-se óculos protetores durante o reenchimento e pulverização.

SECÇÃO 9: propriedades físico-químicas

9.1 Informação sobre propriedades físico-químicas básicas

Informação Geral

Aparência:

Forma:

fluido

Cor:

conforme especificação do produto

Odor:

característico

Limiar de odor:

Não determinado.

Valor pH:

Não determinado.

Mudança de condição

Ponto de fusão/solidificação:

Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e gama de ebulição:

60 °C

Ponto de inflamação:

-21 °C

Inflamabilidade (solido, gasoso):

Não determinado.

Temperatura ignição:

> 200 °C

Temperatura de decomposição:

Não determinado.

Combustão espontânea:

O produto não sofre combustão espontânea.

Propriedades explosivas:

Produto não é explosivo. No entanto, é possível a formação de misturas vapor/ar explosivas.

Valores críticos para explosão:

Inferior:

1.1 Vol %

Superior:

11.5 Vol %

Pressão vapor a 20 °C:

110 hPa

Densidade a 20 °C:

0.85 g/cm³

Densidade relativa:

Não determinado.

Densidade vapor:

Não determinado.

Evaporation rate:

Não determinado.

Solubilidade em / Miscibilidade com:

Água:

Não miscível ou dificilmente miscível.

Relação de distribuição:

n-octanol/água:

Não determinado.

Viscosidade:

dinâmica a 20 °C:

600 mPas

cinemática:

Não determinado.

Conteúdo solvente:

Solventes orgânicos:

81.5 %

Conteúdo sólido:

18.5 %

Pág. : 8 / 14

A informação contida nesta Ficha de Segurança, está de acordo com o atual nível de conhecimento e não deve ser considerada como garantia de atributos do produto.

Ficha de Segurança

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

Data impressão: 29.05.2017
Data revisão: 29.05.2017
Válido de: 29.05.2017
Versão: 4

Substitui Versão: 3

KAIFLEX® Cola Especial K 414 / KAIFLEX® Cola K 414

9.2 Outra informação

Nenhuma informação relevante disponível.

COV – Compostos Orgânicos Voláteis

União Europeia	81.48 %
Suíça	81.48 %
E.U.A (menos água e menos isentos)	690.2 g/l / 5.76 lb/gl

SECÇÃO 10: estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma informação relevante disponível.

10.2 Estabilidade Química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Sem decomposição se utilizado conforme especificações.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Forma mistura gasoso explosiva com o ar.

Desenvolve gases / vapores inflamáveis.

Reage com ácidos e alcalis fortes.

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

Forma mistura de gás explosiva com o ar.

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

10.4 Condições a evitar

Nenhuma informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma informação relevante disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Hidrocarbonetos

Gases/vapores inflamáveis

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

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

Valores LD/LC50 que são relevantes à classificação

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

Oral:

LD50 oral 5620 mg/kg (coelho)

Dérmico:

LD50 dermal 18000 mg/kg (coelho)

Ficha de Segurança

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

Data impressão: 29.05.2017
Data revisão: 29.05.2017
Válido de: 29.05.2017
Versão: 4

Substitui Versão: 3

KAIFLEX® Cola Especial K 414 / KAIFLEX® Cola K 414

NAFTA, HIDROTRATADA LEVE	Oral: LD50 oral 5500 mg/kg (rato) Dérmica: LD50 dérmica > 8000 mg/kg (coelho) Inalativo: LC50 / 4 h 43.7 mg/l (rato)
NAFTA, HIDROTRATADA LEVE	Dérmica: LD50 dérmica > 8000 mg/kg (coelho) Inalativo: LC50 / 4 h 43.7 mg/l (rato)
SOLVENTE NAFTA	Oral: LD50 oral 5500 mg/kg (rato) Inalativo: LC50 / 4 h 50 mg/l (rato)

Ffeito irritante primário:

à pele:

Causa irritação de pele.

aos olhos:

Causa irritação ocular séria.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

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

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade reprodutiva):

Mutagenicidade em células germinativas: Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

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

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

STOT-exposição singular:

Pode causar sonolência ou tonturas.

STOT-exposição repetida:

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

Perigo de aspiração:

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

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade Aquática

ACETATO DE ETILO

(CAS: 141-78-6)

LC50 / 96 h: 431 mg/l (peixe zebra)
LC50 / 96 h: 230 mg/l (truta arco-íris)
LC50 / 96 h: 230 mg/l (vairão)
LC50 / 48 h: 350 mg/l (escalo prateado)
LC50: 200 mg/l (rato)
EC50 / 48 h: 3300 mg/l (alga verde)
EC50 / 48 h: 165 mg/l (pulga de água)
EC50 / 24 h: 724 mg/l (pulga de água)
EC50: 17.9 mg/l (alga verde)

NAFTA, HIDROTRATADA LEVE

LC50 / 96 h: 14.1 mg/l (truta arco-iris)
LC50 / 48 h: 10 mg/l (vairão)
EC50 / 48 h: 3 mg/l (pulga de água)
EC50 / 72 h: 75.6 mg/l (alga verde)

Ficha de Segurança

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

Data impressão: 29.05.2017
Data revisão: 29.05.2017
Válido de: 29.05.2017
Versão: 4

Substitui Versão: 3

KAIFLEX® Cola Especial K 414 / KAIFLEX® Cola K 414

NAFTA, HIDROTRATADA LEVE	LC50 / 96 h: 14.1 mg/l (truta arco-íris) LC50 / 48 h: 10 mg/l (vairão) EC50 / 48 h: 6.96 mg/l (pulga de água) EC50 / 72 h: 75.6 mg/l (alga verde)
SOLVENTE DE NAFTA	LC50 / 96 h: 12 mg/l (truta arco-íris) EC50 / 48 h: 3 mg/l (pulga de água) EC50 / 72 h: 55 mg/l (microalga verde)

12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Nenhuma informação relevante disponível.

Efeitos Ecotóxicos

Observação: Tóxico para peixes.

Comportamento em centrais de tratamento de efluentes

Acetate de etil (CAS: 141-78-6)

EC 10 / 16 h

2900 mg/l (pseudomonas putida)

Informação ecológica adicional

Notas gerais:

Classe de perigo para a água 1 (auto-avaliação): ligeiramente perigoso para a água.

Não permitir que atinja lençóis freáticos, águas abertas ou sistemas efluentes, sem diluir ou em grandes quantidades.

Também venenoso para peixes e plânctones em corpos d'água. O produto contém materiais nocivos para o meio ambiente.

Tóxico para organismos aquáticos.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações de Eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação

Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permitir que o produto alcance o sistema de esgoto. Entregar para tratamento de resíduos perigosos.

Catálogo Europeu de Resíduos

08 04 09: resíduos de colas e selantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.

Recipientes ou material de embalagem não limpos

Recomendação:

Descartar de embalagem de acordo com os regulamentos sobre o descarte de embalagens.

Embalagens que não podem ser limpas devem ser descartadas da mesma maneira que o produto.

Agente de limpeza recomendado: Solvente nafta.

Ficha de Segurança

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

Data impressão: 29.05.2017
Data revisão: 29.05.2017
Válido de: 29.05.2017
Versão: 4

Substitui Versão: 3

KAIFLEX® Cola Especial K 414 / KAIFLEX® Cola K 414

SECÇÃO 14: Informação de Transporte

14.1 Número UN

ADR, IMDG, IATA UN 1133

14.2 Nome de embarque apropriado da UN

ADR
IMDG
IATA

1133 ADHESIVES, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE POLLUTANT
ADHESIVES

14.3 Perigos de Transport e classe(s)

ADR:



Classe: 3 (F1) Líquidos inflamáveis.
Etiqueta: 3

IMDG:



Classe: 3 (F1) Líquidos inflamáveis.
Etiqueta: 3

IATA:



Classe: 3 (F1) Líquidos inflamáveis.
Etiqueta: 3

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Perigos ambientais

Produto contém substâncias perigosas para o meio ambiente: naftaleno

Poluente marítimo: Não
Sim
Símbolo (peixe e árvore)
Símbolo (peixe e árvore)

Marcação especial (ADR):

14.6 Precauções especiais para utente

Aviso: Líquidos inflamáveis.

Número Kemler: 33

Pág.: 12 / 14

A informação contida nesta Ficha de Segurança, está de acordo com o atual nível de conhecimento e não deve ser considerada como garantia de atributos do produto.

Ficha de Segurança

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

Data impressão: 29.05.2017
Data revisão: 29.05.2017
Válido de: 29.05.2017
Versão: 4

Substitui Versão: 3

KAIFLEX® Cola Especial K 414 / KAIFLEX® Cola K 414

Número EMS: F-E,S-D
Categoria de Estiva: A

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

Não aplicável.

Transporte/ Informação Adicional:

ADR

Quantidades limitadas (LQ)	5L
Quantidades esperadas (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
Categoria transporte	2
Código restrição em Túnel	D/E

IMDG

Quantidades limitadas (LQ)	5L
Quantidades esperadas (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Regulação Modelo"

UN 1133 ADHESIVES, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SECÇÃO 15: Informação Regulatória

15.1 Regulamentação / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específica para a substância ou mistura

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas nomeadas - ANEXO I Nenhum dos ingredients listados.

Categoria Seveso

E2 Perigoso para o meio aquático

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Quantidade qualificada (toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior 200 t

Quantidade qualificada (toneladas) para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t

15.2 Avaliação de segurança química

Uma Avaliação de Segurança Química não foi realizada.

SECÇÃO 16: Outra Informação

Estes dados baseiam-se no nosso nível de conhecimento atual. Não devem, contudo, constituir garantia para quaisquer características específicas do produto e não devem estabelecer uma relação contratual legalmente válida. Aplicam-se todas as precauções industriais padrão, em relação à proteção da saúde e manuseio seguro. As recomendações devem ser examinadas no contexto do pedido a que o produto se destina e observadas conforme necessário.

16.1 Abreviaturas e acrónimos

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamento Internacional para Transporte de Materiais Perigosos por Via Férrea)

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comerciais Existentes

Pág.: 13 / 14

A informação contida nesta Ficha de Segurança, está de acordo com o atual nível de conhecimento e não deve ser considerada como garantia de atributos do produto.

Ficha de Segurança

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

Data impressão: 29.05.2017
Data revisão: 29.05.2017
Válido de: 29.05.2017
Versão: 4

Substitui Versão: 3

KAIFLEX® Cola Especial K 414 / KAIFLEX® Cola K 414

ELINCS: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society) PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH)

CL50: Concentração Letal, 50% LD50: dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico vPvB: muito persistente e muito bioacumulativo Flam.

Liq. 2: Líquidos inflamáveis - Categoria 2

Skin Irrit. 2: Corrosão / irritação da pele - Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 2 Skin Sens. 1: Sensibilização da pele - categoria 1

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva - Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3 STOT RE

2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) - Categoria 2 Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração - Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo a longo prazo para o meio aquático - Categoria 2

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

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias aéreas.

H315 Provoca irritação na pele.

H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H361f Suspeito de afetar a fertilidade.

H373 Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.