

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.06.2017
Revisione: 14.06.2017
Efficace dal: 14.06.2017
Numero versione: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Adesivo K 414

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: Kaiflex Spezialkleber K 414
Index-Nr.: Non applicabile.
EG-Nr.: Non applicabile.
CAS-Nr.: Non applicabile.
REACH-Nr.: Non applicabile.
Oltri Identificatori: Adesivo K 414

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.
Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:
Adesivo. Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
Usi sconsigliati:
Sigillanti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Produttore/fornitore:

Kaimann GmbH

Indirizzo:

Hansastraße 2-5

Città:

D-33161 Hövelhof

Informazioni fornite da:

Kaimann GmbH - Technik

Telefono / Telefax / E-Mail

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

1.4 Numero telefonico di emergenza:

KAIMANN ITALIA S.r.l. sostiene la ricerca del Centro Antiveneni di Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – N° Verde 800.88 33 00

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.06.2017
Revisione: 14.06.2017
Efficace dal: 14.06.2017
Numero versione: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Adesivo K 414

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza: Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

acetato di etile

nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»

Indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P370 + P378 In caso di incendio: Estinguere con: CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata.

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

Contiene rosina. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.06.2017
Revisione: 14.06.2017
Efficace dal: 14.06.2017
Numero versione: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Adesivo K 414

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione: Adesivo

Sostanze pericolose

acetato di etile	numero di targa: 01-2119475103-46 EINECS: 205-500-4; CAS: 141-78-6; Quantità: 25-< 35% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»	numero di targa: 01-2119486291-36 Numeri CE: 926-605-8; Quantità: 20-< 25 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; Skin. Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336
nafta (petrolio), leggera idrodesolfurata, dearomatizzata	numero di targa: 01-2119475515-33 Numeri CE: 927-510-4; Quantità: 10-< 15 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; Skin. Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336
nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»	numero di targa: 01-2119484651-34 Numeri CE: 931-254-9; Quantità: 5-< 10 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; Skin. Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336
nafta solvente	numero di targa: 01-2119486291-36 Numeri CE: 926-605-8; Quantità: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; STOT SE 3, H336
acetone	numero di targa: 01-2119471330-49 EINECS: 200-662-2; CAS: 67-64-1; Quantità: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
rosina	numero di targa: 01-2119480418-32 EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; Quantità: 0,1-< 0,5% Skin. Sens.1, H317

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.06.2017
Revisione: 14.06.2017
Efficace dal: 14.06.2017
Numero versione: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Adesivo K 414

n-esano

numero di targa: 01-2119480412-44

EINECS: 203-777-6; CAS: 110-54-3; Quantità: 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

Ulteriori indicazioni:

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16
Contiene < 0,1 % benzene (Nota P).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali :

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

Inalazione:

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

Ingestione:

Se il dolore persiste consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di ingerimento o vomito esiste il rischio di soffocamento.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: CO₂, sabbia, polvere. Non usare acqua.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Acqua. Getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.06.2017
Revisione: 14.06.2017
Efficace dal: 14.06.2017
Numero versione: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Adesivo K 414

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare abbigliamento protettivo personale.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Utilizzare solo in ambienti antideflagranti.
Durante la lavorazione vengono liberate componenti volatili, facilmente infiammabili.
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
Nei fusti svuotati possono crearsi miscele infiammabili.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Classe di stoccaggio: 3

7.3 Usi finali specifici

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.06.2017
Revisione: 14.06.2017
Efficace dal: 14.06.2017
Numero versione: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Adesivo K 414

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

acetato di etile (CAS: 141-78-6)	TWA: Valore a lungo termine: 1441 mg/m ³ , 400 ppm
acetone (CAS: 67-64-1)	TWA: Valore a breve termine: 1781 mg/m ³ , (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m ³ , (500) ppm A4, IBE VL: Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
rosina (CAS: 8050-09-7)	TWA: Valore a lungo termine: (L) ppm sen
n-esano (CAS: 110-54-3)	TWA: Valore a lungo termine: 176 mg/m ³ , 50 ppm Cute, IBE VL: Valore a lungo termine: 72 mg/m ³ , 20 ppm

livello derivato senza effetto (DNEL)

Lavoratori

acetato di etile (CAS: 141-78-6)	Cutaneo: DNEL w 63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Per inalazione: DNEL w 1468 mg/m ³ (acute, local effects) DNEL w 1468 mg/m ³ (acute, systemic effects) DNEL w 734 mg/m ³ (long-term, local effects) DNEL w 734 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»	Cutaneo: DNEL w 25,9 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Per inalazione: DNEL w 3,25 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
nafta (petrolio), leggera idrodesolforata, dearomatizzata	Cutaneo: DNEL w 300 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Per inalazione: DNEL w 2085 mg/m ³ (acute, systemic effects)
nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»	Cutaneo: DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Per inalazione: DNEL w 5306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
nafta solvente	Cutaneo: DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects) Per inalazione: DNEL w 5306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

Consumatori

Pagina: 6 / 15

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.06.2017
Revisione: 14.06.2017
Efficace dal: 14.06.2017
Numero versione: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Adesivo K 414

acetato di etile
(CAS: 141-78-6)

Orale:
DNEL c 4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Cutaneo:
DNEL c 37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione:
DNEL c 734 mg/m³ (acute, local effects)
DNEL c 734 mg/m³ (acute, systemic effects)
DNEL c 367 mg/m³ (long-term, local effects)
DNEL c 367 mg/m³ (long-term, systemic effects)

nafta (petrolio), leggera idrodesolforata,
dearomatizzata

Orale:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Cutaneo:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione:
DNEL c 477 mg/m³ (long-term, systemic effects)

nafta (petrolio), frazione leggera di
«hydrotreating»

Orale:
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Cutaneo:
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione:
DNEL c 1137 mg/m³ (long-term, systemic effects)

nafta solvente

Orale:
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Cutaneo:
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Per inalazione:
DNEL c 1131 mg/m³ (long-term, systemic effects)

concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

acetato di etile
(CAS: 141-78-6)

Orale:
PNEC oral 0,2 mg/kg food (n.a.)
PNEC sediment 1,25 mg/kg (sediment, freshwater)
PNEC sediment 0,125 mg/kg (sediment, marine water)
PNEC soil 0,24 mg/kg (soil)
PNEC water 0,26 mg/l (fresh water)
PNEC water 1,65 mg/l (intermittent releases)
PNEC water 0,026 mg/l (marine water)
PNEC water 650 mg/l (STP)

Componenti con valori limite biologici:

acetone
(CAS: 67-64-1)

IBE: 50 mg/l
Campioni: urine
Momento del prelievo: a fine turno
Indicatore biologico: acetone

n-esano
(CAS: 110-54-3)

IBE:
0,4 mg/l
Campioni: urine
Momento del prelievo: f.t.f.s.l
Indicatore biologico: 2,5 esandione

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.06.2017
Revisione: 14.06.2017
Efficace dal: 14.06.2017
Numero versione: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Adesivo K 414

8.2 Controlli dell'esposizione

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Mezzi protettivi individuali:

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Maschera protettiva:

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva (EN 14387).
Apparecchio di filtraggio temporaneo:
Filtro AX (Temperatura di ebollizione < 61 °C); Filtro A (Temperatura di ebollizione > 60 °C)
Solamente durante la spruzzatura senza sufficiente aspirazione (EN 149).
Filtro A/P2

Guanti protettivi: Guanti impermeabili (EN 374).

Materiale dei guanti

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,7$ mm
Guanti in LLDPE.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti Valore per la permeazione: Level ≤ 1

Per il contatto continuo negli ambiti di impiego senza pericolo elevato di fermento (ad es. laboratorio) sono adatti dei guanti costituiti dal materiale seguente: Guanti in LLDPE.

Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Guanti in LLDPE.

Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Gomma butilica.

Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Gomma di cloroprene

Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Guanti in pelle.
Guanti in tela grossa.

Occhiali protettivi

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.
Occhiali protettivi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto

Forma:	liquido
Colore:	in conformità con la denominazione del prodotto
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva :	Non definito.
valori di pH:	Non definito.
Cambiamento di stato	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.06.2017
Revisione: 14.06.2017
Efficace dal: 14.06.2017
Numero versione: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Adesivo K 414

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	60 °C
Punto di infiammabilità:	-21 °C
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
Temperatura di accensione:	>200 °C
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	1,1 Vol %
superiore:	11,5 Vol %
Tensione di vapore a 20 °C:	110 hPa
Densità a 20 °C:	0,85 g/cm ³
Densità relative:	Non definito.
Densità di vapore:	Non definito.
Velocità di evaporazione:	Non definito.
Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	Poco e/o non miscibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Non definito.
Viscosità:	
dinamica a 20 °C:	600 mPas
cinematica:	Non definite.
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	81,5 %
Contenuto solido:	18,5 %

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

COV - Composti organici volatili

UNIONE EUROPEA:	81,48 %
Svizzera:	81,48 %
Stati Uniti d'America	690,2 g/l / 5,76 lb/gl

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono disponibili altre informazioni.

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Formazione di miscele esplosive di gas con aria.

Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.

Reazioni con acidi forti e alcali.

Recipienti vuoti sporchi possono contenere gas di prodotto, che uniti all'aria formano miscele esplosive.

Formazione di miscele esplosive di gas con aria.

E' possibile lo sviluppo di miscele infiammabili nell'aria in caso di riscaldamento oltre il punto di

infiammabilità e/o in caso di spruzzamento o nebulizzazione.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.06.2017
Revisione: 14.06.2017
Efficace dal: 14.06.2017
Numero versione: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Adesivo K 414

10.5 Materiali incompatibili:

Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Idrocarburi
Gas/vapori infiammabili
Monossido di carbonio e anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione

acetato di etile (CAS: 141-78-6)	Orale: LD50 oral 5600 mg/kg (rabbit) Cutaneo: LD50 dermal 18000 mg/kg (rabbit)
nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»	Orale: LD50 oral 5500 mg/kg (rat) Cutaneo: LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit) Per inalazione: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)
nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»	Cutaneo: LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit) Per inalazione: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)
nafta solvente	Orale: LD50 oral 5500 mg/kg (rat) Per inalazione: LC50 / 4 h 50 mg/l (rat)

Irritabilità primaria:

Sulla pelle:

Provoca irritazione cutanea.

Sugli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione):

Mutagenicità delle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione:

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.06.2017
Revisione: 14.06.2017
Efficace dal: 14.06.2017
Numero versione: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Adesivo K 414

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica

acetato di etile (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 (rat) 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 (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»	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 (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»	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)
nafta solvente	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 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

Effetti tossici per l'ambiente

Osservazioni: Tossico per i pesci.

Comportamento in impianti di depurazione

acetato di etile (CAS: 141-78-6)

EC 10 / 16 h

2900 mg/l (pseudomonas putida)

Ulteriori indicazioni in materia ambientale

Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Tossico per pesci e plancton.

Il prodotto contiene sostanze inquinanti.

Tossico per gli organismi acquatici.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.06.2017
Revisione: 14.06.2017
Efficace dal: 14.06.2017
Numero versione: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Adesivo K 414

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

Catalogo europeo dei rifiuti

08 04 09: adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

Imballaggi non puliti

Consigli:

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

Detergente consigliato: Benzina solvente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR, IMDG, IATA UN 1133

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR 1133 ADESIVI, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
IMDG ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE POLLUTANT
IATA ADHESIVES

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR:



Classe 3 (F1) Liquidi infiammabili
Etichetta 3

IMDG:



Class 3 Liquidi infiammabili
Label 3

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.06.2017
Revisione: 14.06.2017
Efficace dal: 14.06.2017
Numero versione: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Adesivo K 414

IATA:



Class 3 Liquidi infiammabili
Label 3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: naftalene

Marine pollutant: No
Sì
Simbolo (pesce e albero)

Marchatura speciali (ADR): Simbolo (pesce e albero)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili

Numero Kemler: 33
Numero EMS: F-E, S-D
Stowage Category: A

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR

Quantità limitate (LQ) 5L
Quantità esenti (EQ) Codice: E2
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

Categoria di trasporto 2
Codice di restrizione in galleria D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L
Code: E1
Excepted quantities (EQ) Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation"

UN 1133 ADESIVI, 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

Categoria Seveso

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Pagina: 13 / 15

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.06.2017
Revisione: 14.06.2017
Efficace dal: 14.06.2017
Numero versione: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Adesivo K 414

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t
Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t

Disposizioni nazionali

Istruzione tecnica aria:
Classe NC, quota in %: 81,5

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Rimangono valide tutte le usuali precauzioni nell'ambito industriale riferite alla protezione della salute e alla sicurezza nella manipolazione.

Tali raccomandazioni sono da osservare in relazione all'utilizzo previsto e - se necessario - da applicare.

16.1 Abbreviazioni e acronimi

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

16.2 Frasi rilevanti

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pagina: 14 / 15

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.06.2017
Revisione: 14.06.2017
Efficace dal: 14.06.2017
Numero versione: 3

KAIFLEX® Spezialkleber K 414 / Adesivo K 414

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
