

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.05.2017  
Revidert den: 29.05.2017  
Gjeldende av: 29.05.2017  
Versjon: 3

Erstattet Versjon: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ KAIFLEX® lim K 414

### Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

#### 1.1 Produktidentifikator

Stoffnavn / Handelsnavn: Kaiflex® lim 414  
Index-Nr.: Ikke brukbar.  
EC-Nr.: Ikke brukbar.  
CAS-Nr.: Ikke brukbar.  
REACH-Registreringsnummer.: Ikke brukbar.

**Andre betegnelser:** Klebestoffer.

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
Bruk av stoffet/ tilberedning:  
Klebestoff. Produktet er bestemt for næringsbruk.  
Anvendelser som frarådes:  
Tetningsmasse.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### **Produsent / leverandør**

Kaimann GmbH

##### **Gate/postboks**

Hansastraße 2-5

##### **Land/postnummer/sted**

D-33161 Hövelhof

##### **Avdeling for nærmere informasjoner**

Kaimann GmbH - Technik

##### **Tel. / Fax / E-Mail**

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

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Rådgivningssted ved forgiftningssymptomer og embryonaltoksokologi (giftnødtelefon Berlin) Fon: +49 (0) 30 -1 92 40 · www.giftnotruf.de

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 29.05.2017  
Revidert den: 29.05.2017  
Gjeldende av: 29.05.2017  
Versjon: 3

Erstattet Versjon: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ KAIFLEX® lim K 414

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer:



Varselord: Fare

##### Farebestemmende komponenter ved etikettering:

etylacetat

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

##### Faresetninger:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### Sikkerhetssetninger:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P370 + P378	Ved brann: Slukk med: CO <sub>2</sub> , slukningspulver eller vann i spredt stråle.
P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

##### Ytterligere informasjoner

Inneholder kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### 2.3 Andre farer

##### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.05.2017  
Revidert den: 29.05.2017  
Gjeldende av: 29.05.2017  
Versjon: 3

Erstattet Versjon: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ KAIFLEX® lim K 414

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

**Beskrivelse:** Klebestoff

#### Farlige innholdsstoffer

etylacetat	Registreringsnummer: 01-2119475103-46 EINECS: 205-500-4; CAS: 141-78-6; Del: 25-< 35% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Registreringsnummer: 01-2119486291-36 EC nummer: 926-605-8; Del: 20-< 25 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2; H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet lett, avaromatisert	Registreringsnummer: 01-2119475515-33 EC nummer: 927-510-4; Del: 10-< 15 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Registreringsnummer: 01-2119484651-34 EC nummer: 931-254-9; Del: 5-< 10 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
solvent nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett naftenisk	Registreringsnummer: 01-2119486291-36 Del: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
aceton	Registreringsnummer: 01-2119471330-49 EINECS: 200-662-2; CAS: 67-64-1; Del: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
kolofonium	Registreringsnummer: 01-2119480418-32 EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; Del: 0,1-< 0,5 % Skin. Sens.1, H317

Side : 3 / 14

Opplysningene baserer på dagens kunnskapsnivå men tjener ikke som garanti for produktets egenskaper og begrunner ikke et kontraktmessig rettsforhold.

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.05.2017  
Revidert den: 29.05.2017  
Gjeldende av: 29.05.2017  
Versjon: 3

Erstattet Versjon: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ KAIFLEX® lim K 414

n-heksan

Registreringsnummer: 01-2119480412-44

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

### Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.  
Inneholder < 0,1 % benzen (Merknad P).

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelle informasjoner:

Angrepne personer må ut i frisk luft.

##### Etter innånding:

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.  
Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

##### Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

##### Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

##### Etter svelging:

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann. Vann i full stråle.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.  
Under brann kan det frisettes Kullmonoksyd (CO).

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

##### Spesielt verneutstyr:

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 29.05.2017  
Revidert den: 29.05.2017  
Gjeldende av: 29.05.2017  
Versjon: 3

Erstattet Versjon: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ KAIFLEX® lim K 414

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
Forhindre av produktet brer seg (f.eks. ved inndemming eller oljesperringer).

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.  
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).

#### **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Må bare brukes i eksplosjonsbeskyttede lokaler.  
Under bearbeidningen frisettes lett flyktige, antennerlige bestanddeler.  
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.  
I tømte beholdere kan det dannes antennerlige blandinger.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### **Lagring:**

**Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.

**Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

#### **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

**Lagerklasse:** 3

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:**

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

### 8.1 Kontrollparametere

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 29.05.2017  
Revidert den: 29.05.2017  
Gjeldende av: 29.05.2017  
Versjon: 3

Erstattet Versjon: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ KAIFLEX® lim K 414

etylacetat  
(CAS: 141-78-6) AG: Langtidsverdi: 500 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

aceton  
(CAS: 67-64-1) AG: Langtidsverdi: 295 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm  
E

n-heksan  
(CAS: 110-54-3) AG: Langtidsverdi: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
R E

### DNEL-verdier

#### Arbeider

etylacetat  
(CAS: 141-78-6) Dermal:  
DNEL w 63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)  
Inhalativ:  
DNEL w 1468 mg/m<sup>3</sup> (acute, local effects)  
DNEL w 1468 mg/m<sup>3</sup> (acute, systemic effects)  
DNEL w 734 mg/m<sup>3</sup> (long-term, local effects)  
DNEL w 734 mg/m<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet  
lett Dermal:  
DNEL w 25,9 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)  
Inhalativ:  
DNEL w 3,25 mg/m<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet  
lett, avaromatisert Dermal:  
DNEL w 300 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)  
Inhalativ:  
DNEL w 2085 mg/m<sup>3</sup> (long-term, systemic effects))

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet  
lett Dermal:  
DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)  
Inhalativ:  
DNEL w 5306 mg/m<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

solvent nafta (petroleum),  
hydrogenbehandlet lett naftenisk Dermal:  
DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)  
Inhalativ:  
DNEL w 5306 mg/m<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

#### Forbrukere

etylacetat  
(CAS: 141-78-6) Oral:  
DNEL c 4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)  
Dermal:  
DNEL c 37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)  
Inhalativ:  
DNEL c 734 mg/m<sup>3</sup> (acute, local effects)  
DNEL c 734 mg/m<sup>3</sup> (acute, systemic effects)  
DNEL c 367 mg/m<sup>3</sup> (long-term, local effects)  
DNEL c 367 mg/m<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 29.05.2017  
Revidert den: 29.05.2017  
Gjeldende av: 29.05.2017  
Versjon: 3

Erstattet Versjon: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ KAIFLEX® lim K 414

nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet lett, avaromatisert

Oral:  
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)  
Dermal:  
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)  
Inhalativ:  
DNEL c 477 mg/m<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Oral:  
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)  
Dermal:  
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)  
Inhalativ:  
DNEL c 1137 mg/m<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

solvent nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett naftenisk

Oral:  
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)  
Dermal:  
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)  
Inhalativ:  
DNEL c 1131 mg/m<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

### PNEC-verdier

etylacetat  
(CAS: 141-78-6)

Oral:  
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)

**Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

### Personlig verneutstyr:

#### Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.  
Unngå berøring med øyne og hud.  
Spis og drikk ikke under arbeidet.

### Åndedrettsvern:

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon (EN 14387).  
Korttidig filterapparat:  
Filter AX  
Bare med sprøyting uten tilstrekkelig avsugning (EN 149).  
Filter A/P2

**Håndvern:** Tette hansker (EN 374).

Side : 7 / 14

Opplysningene baserer på dagens kunnskapsnivå men tjener ikke som garanti for produktets egenskaper og begrunner ikke et kontraktmessig rettsforhold.

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 29.05.2017  
Revidert den: 29.05.2017  
Gjeldende av: 29.05.2017  
Versjon: 3

Erstattet Versjon: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ KAIFLEX® lim K 414

### Hanskemateriale

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,7$  mm  
Hansker av PVC eller PE.

**gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq 1$

**For lengre tids kontakt ved bruk som ikke medfører ekstra skaderisiko (f.eks. i laboratorier) er hansker av følgende materiale egnet:** Hansker av PVC eller PE.

**For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:** Hansker av PVC eller PE.

**For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet:** Butylkautsjuk.

**Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:** Kloroprenkautsjuk

**Hansker av følgende materialer er ikke egnet:**

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff.

### Øyevern:

Vernebrille anbefales ved omfylling.

Vernebrille.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:

Form: Flytende

Farge: i.h.t. produktbetegnelse

Lukt: Karakteristisk.

Luktterskel: Ikke bestemt.

pH-verdi: Ikke bestemt.

Tilstandsending

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

Startkokepunkt og kokeområde: 60 °C

Flammepunkt: -21 °C

Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke brukbar.

Antennelsestemperatur:  $> 200$  °C

Nedbrytingstemperatur: Ikke bestemt.

Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

Eksplorative egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

Eksplasjonsgrenser:

Nedre: 1,1 Vol %

Øvre: 11,5 Vol %

Damptrykk ved 20 °C: 110 hPa

Tetthet ved 20 °C: 0,85 g/cm<sup>3</sup>

Relativ tetthet: Ikke bestemt.

Fordampingshastighet: Ikke bestemt.

Damptetthet: Ikke bestemt.

Løslighet i / blandbarhet med:  
vann: Ikke, hhv. lite blandbar.

Fordelingskoeffisient:

n-oktanol/vann: Ikke bestemt.

Viskositet:

Dynamisk ved 20 °C: 600 mPas

Kinematisk: Ikke bestemt.

Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler: 81,5 %

Andel faste stoffer: 18,5 %

Side : 8 / 14

Opplysningene baserer på dagens kunnskapsnivå men tjener ikke som garanti for produktets egenskaper og begrunner ikke et kontraktsmessig rettsforhold.



# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.05.2017  
Revidert den: 29.05.2017  
Gjeldende av: 29.05.2017  
Versjon: 3

Erstattet Versjon: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ KAIFLEX® lim K 414

### 9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### VOC - Volatile Organic Compounds

European Union	81,48 %
Switzerland	81,48 %
U.S.A (less water and less exempts)	690,2 g/l / 5,76 lb/gl

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

#### Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Dannelse av eksplosive gassblandinger med luft.

Utvikling av lett antenkelige gasser/damper.

Reaksjoner med sterke syrer og alkalier.

Ikke rengjorte tomme beholdere kan inneholde produktgasser som danner eksplosive blandinger med luft.

Dannelse av eksplosive gassblandinger med luft.

Utvikling av antenkelige blandinger mulig i luft ved oppvarming over flammepunktet og/eller ved sprøyting eller tåkedannelse.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 10.5 Uforenlige materialer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Kullvannstoffer

Antenkelige gasser/damper

Kullmonoksyd og kulldioksyd

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier

etylacetat  
(CAS: 141-78-6)

Oral:  
LD50 oral 5620 mg/kg (rabbit)  
Dermal:  
LD50 dermal 18000 mg/kg (rabbit)

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 29.05.2017  
Revidert den: 29.05.2017  
Gjeldende av: 29.05.2017  
Versjon: 3

Erstattet Versjon: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ KAIFLEX® lim K 414

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Oral: LD50 oral 5500 mg/kg (rat) Dermal: LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit) Inhalativ: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Dermal: LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit) Inhalativ: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)
solvent nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett naftenisk	Oral: LD50 oral 5500 mg/kg (rat) Inhalativ: LC50 / 4 h 50 mg/l (rat)

### Primær irritasjonsvirkning:

#### Hudetsing/hudirritasjon:

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

#### CMR-virkninger (kreftrfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger):

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftrfremkallende egenskap:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksitet:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT – enkelteksponering:

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### STOT – gjentatt eksponering:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsgefahr:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Akvatisk toksisitet

etylacetat (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 (petroleum), hydrogenbehandlet lett	LC 50 / 96 h: 14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC 50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus) EC 50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h: 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)

Side : 10 / 14

Opplysningene baserer på dagens kunnskapsnivå men tjener ikke som garanti for produktets egenskaper og begrunner ikke et kontraktmessig rettsforhold.

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 29.05.2017  
Revidert den: 29.05.2017  
Gjeldende av: 29.05.2017  
Versjon: 3

Erstattet Versjon: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ KAIFLEX® lim K 414

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	LC 50 / 96 h: 14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC 50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus) EC 50 / 48 h: 6,96 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h: 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
solvent nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett naftenisk	LC 50 / 96 h: 12 mg/l (oncorhynchus mykiss) EC 50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h: 55 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Økotoksiske virkninger

**Bemerkning:** giftig for fisk.

#### Virkning i renseanlegg

etylacetat (CAS: 141-78-6)

EC 10 / 16 h

2900 mg/l (pseudomonas putida)

#### Ytterligere økologiske informasjoner

##### Generelle informasjoner:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

Produktet inneholder miljøfarlige stoffer.

Giftig for vannorganismer.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Ikke brukbar.

**vPvB:** Ikke brukbar.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Anbefaling

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall.

#### Europeiske avfallslisten

08 04 09: avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

#### Ikke rengjort emballasje

##### Anbefaling:

Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

**Anbefalt rengjøringsmiddel:** Testbensin.

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 29.05.2017  
Revidert den: 29.05.2017  
Gjeldende av: 29.05.2017  
Versjon: 3

Erstattet Versjon: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ KAIFLEX® lim K 414

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN 1133

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR 1133 LIM, MILJØSKADELG STOFF  
IMDG ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE  
IATA POLLUTANT  
ADHESIVES

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR:



klasse: 3 (F1) Brannfarlige væsker  
Fareseddel: 3

IMDG:



Class: 3 Brannfarlige væsker  
Label: 3

IATA:



Class: 3 Brannfarlige væsker  
Label: 3

#### 14.4 Emballasjegruppe

ADR, IMDG, IATA II

#### 14.5 Miljøfarer

Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: naftalen

**Marine pollutant:** Nei  
Ja  
Symbol (fisk og treet)  
**Spesielle merking (ADR):** Symbol (fisk og treet))

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brannfarlige væsker

Side : 12 / 14

Opplysningene baserer på dagens kunnskapsnivå men tjener ikke som garanti for produktets egenskaper og begrunner ikke et kontraktmessig rettsforhold.

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.05.2017  
Revidert den: 29.05.2017  
Gjeldende av: 29.05.2017  
Versjon: 3

Erstattet Versjon: 2

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ KAIFLEX® lim K 414

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

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke brukbar.

#### Transport/ytterligere informasjoner:

##### ADR

Begrenset mengde (LQ)	5L
Unntatte mengder (EQ)	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
Transportkategori	2
Tunnel restriksjonskode	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 LIM, 3, II, MILJØSKADELG STOFF

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

#### 16.1 Forkortelser og akronymer

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: Brannfarlige væsker – Kategori 2  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Side : 13 / 14

Opplysningene baserer på dagens kunnskapsnivå men tjener ikke som garanti for produktets egenskaper og begrunner ikke et kontraktmessig rettsforhold.

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.05.2017

Revidert den: 29.05.2017

Gjeldende av: 29.05.2017

Versjon: 3

Erstattet Versjon:

2

---

## KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ KAIFLEX® lim K 414

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

### 16.2 Relevante satser

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

---