

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.10.2017

Revision: 25.10.2017

Versionsnummer: 3

---

## KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM- Klæbemiddel

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn / handelsnavn: Kaiflex EPDM-Kleber

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

##### Stoffets/præparatets anvendelse:

Klæbemiddel.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Producent/leverandør

Kaimann GmbH

##### Gade/postboks

Hansastraße 2-5

##### Landekode/postnr./by

D-33161 Hövelhof

##### For yderligere information

Kaimann GmbH - Technik

##### Telefon / Telefax / E-mail

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

#### 1.4 Nødtelefon

Rådgivningscenter for forgiftninger og embryonal toksikologi (giftlinje Berlin) Tlf.: +49 (0) 30 -1 92 40 · www.giftnotruf.de

---

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.10.2017

Revision: 25.10.2017

Versionsnummer: 3

## KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM- Klæbemiddel

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare

##### Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let ethylacetat

##### Faresætninger:

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### Sikkerhedssætninger:

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P370 + P378	Ved brand: Anvend til brandslukning: CO <sub>2</sub> , slukningspulver eller vandspraystråle.
P403 + P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501	Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

##### Yderligere oplysninger

Indeholder terpenolinolfri harpiks. Kan udløse allergisk reaktion.

#### 2.3 Andre farer

##### Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006; BILAG XVII

Ikke relevant.

##### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.10.2017

Revision: 25.10.2017

Versionsnummer: 3

## KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM- Klæbemiddel

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

**Beskrivelse:** Klæbemiddel.

#### Farlige indholdsstoffer

ethylacetat	registreringsnummer: 01-2119475103-46 EINECS: 205-500-4; CAS: 141-78-6; Indhold: 25-< 35% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	registreringsnummer: 01-2119486291-36 EC-nummer: 926-605-8; Indhold: 25 -< 35% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, afaromatiseret	registreringsnummer: 01-2119475515-33 EC-nummer: 927-510-4; Indhold: 5-< 10% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	registreringsnummer: 01-2119484651-34 EC-nummer: 931-254-9; Indhold: 5-< 10% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
solventnaphtha (råolie)	registreringsnummer: 01-2119486291-36 EC-nummer: 926-605-8; Indhold: 2,5-< 5% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
ethanol	registreringsnummer: 1-2119457610-43 CAS: 64-17-5; EINECS: 200-578-6; Indhold: 1-< 2,5% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
terpentinolfri harpiks	registreringsnummer: 01-2119480418-32 EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; Indhold: 0,5-< 1% Skin. Sens.1, H317

Side: 3 / 14

Oplysningerne bygger på vores aktuelle viden og erfaring, de giver dog ingen garanti for produktgenskaber og de danner ikke grundlag for et kontraktmæssigt retsforhold.

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.10.2017

Revision: 25.10.2017

Versionsnummer: 3

---

## KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM- Klæbemiddel

n-hexan

registreringsnummer: 01-2119480412-44

EINECS: 203-777-6; CAS: 110-54-3; Indhold: 0,1-< 0,5%

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

### Yderligere anvisninger:

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.  
Indeholder < 0,1 % benzen (Note P).

---

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle anvisninger:

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft.

##### Efter indånding:

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.  
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

##### Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

##### Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

##### Efter indtagelse:

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved indtagelse eller opkastning er der fare for at produktet kommer i lungerne.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand. Vand i fuld stråle.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.  
I tilfælde af brand kan der frigøres: Kulmonoxid (CO).

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

##### Særlige værnemidler:

Der skal bæres luftforsyret åndedrætsværn.  
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

Side: 4 / 14

Oplysningerne bygger på vores aktuelle viden og erfaring, de giver dog ingen garanti for produktgenskaber og de danner ikke grundlag for et kontraktmæssigt retsforhold.

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.10.2017

Revision: 25.10.2017

Versionsnummer: 3

---

## KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM- Klæbemiddel

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Arealmæssig udbredelse skal forhindres (fx med inddæmning eller oliespæringer).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).

#### **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

Må kun anvendes i eksplosionsbeskyttede områder.

Ved forarbejdning frigives let flygtige, antændelige bestanddele

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

Der kan dannes antændelige blandinger i tomme beholdere.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### **Opbevaring:**

**Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.

**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

#### **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

**Opbevaringsklasse:** 3

### 7.3 Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

ethylacetat  
(CAS: 141-78-6)

GV:  
Langtidsværdi: 540 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.10.2017

Revision: 25.10.2017

Versionsnummer: 3

## KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM- Klæbemiddel

ethanol  
(CAS: 64-17-5)

GV:  
Langtidsværdi: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
E

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

GV:  
Langtidsværdi: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
E

### Afledt nuleffektniveau (DNEL-værdier)

#### Arbejder:

ethylacetat  
(CAS: 141-78-6)

Dermal:  
DNEL w 63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)  
Inhalation:  
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)

naphtha (råolie),  
hydrogenbehandlet let

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

naphtha (råolie),  
hydroafsvovlet let, afaromatiseret

Dermal:  
DNEL w 300 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)  
Inhalation:  
DNEL w 2085 mg/m<sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

naphtha (råolie),  
hydrogenbehandlet let

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

solventnaphtha (råolie)

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

#### Bruger:

ethylacetat  
(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)  
Inhalation:  
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)

naphtha (råolie),  
hydroafsvovlet let, afaromatiseret

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

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.10.2017

Revision: 25.10.2017

Versionsnummer: 3

## KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM- Klæbemiddel

naphtha (råolie),  
hydrogenbehandlet let

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

solventnaphtha (råolie)

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

### beregnet nuleffektkoncentration (PNEC-værdier)

ethylacetat  
(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)

**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

### Personlige værnemidler:

#### Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

- Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
- Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
- Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler
- Undgå kontakt med øjne og hud.
- Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.

#### Åndedrætsværn:

- Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation (EN 149).
- AX-filer (kogepunkt < 61 °C); A-filer (kogepunkt > 60 °C)
- Kun ved sprøjtning uden tilstrækkelig udsugning (EN 149).
- A-/P2-filer.

#### Håndbeskyttelse: Uigennemtrængelige handsker (EN 374).

**Handskemateriale:** Butylgummi.

**Handskematerialets gennemtrængningstid:**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**Til længerevarende kontakt i anvendelsesområder uden øget fare for tilskadekomst (f.eks. laboratorium) er handsker af følgende materiale velegnet:** Handsker af LLDPE.

**Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:** Handsker af LLDPE.

**Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer**

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.10.2017

Revision: 25.10.2017

Versionsnummer: 3

## KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM- Klæbemiddel

**velegnede:** Butylgummi.

**Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:**

Nitrilgummi

Naturgummi (latex)

Chloroprengummi

**Handsker af følgende materialer er ikke egnede:**

Handsker af skind

Handsker af tykt stof

**Øjenbeskyttelse:**

Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

Beskyttelsesbriller.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form: Flydende

Farve: Ifølge produktbetegnelsen

Lugt: Karakteristisk

Lugttærskel: Ikke bestemt.

pH-værdi: Ikke bestemt.

Tilstandsændring:

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogekområde: >48 ° °C

Flammepunkt: -21°C

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant.

Antændelsepunkt: >200 °C

Nedbrydningsstemperatur: Ikke bestemt.

Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt.

Ekspløsningsfare: Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

Ekspløsningsgrænser:

Nedre: 1,1 Vol %

Øvre: 11,5 Vol %

Damptryk ved 20 °C: 110 hPa

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

Relativ densitet: Ikke bestemt.

Damptæthed: Ikke bestemt.

Fordampningshastighed: Ikke bestemt.

Opløselighed i/blandbarhed med

Vand: Ikke eller kun lidt blandbar.

Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand: Ikke bestemt.

Viskositet:

dynamisk ved 20 °C: 1500 mPas

kinematisk: Ikke bestemt.

Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler: 76,2 %

Tørstofindhold: 25,0 %

#### 9.2 Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**Flygtige organiske forbindelser**

EUROPAEISKE UNION

76,20 %

Side: 8 / 14

Oplysningerne bygger på vores aktuelle viden og erfaring, de giver dog ingen garanti for produktens egenskaber og de danner ikke grundlag for et kontraktmæssigt retsforhold.



# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.10.2017

Revision: 25.10.2017

Versionsnummer: 3

---

## KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM- Klæbemiddel

Schweiz  
Amerikas Forenede Stater

76,20 %  
648,2 g/l / 5,41 lb/gl

---

### **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

#### **10.1 Reaktivitet**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### **10.2 Kemisk stabilitet**

**Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås:**

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

#### **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Dannelse af eksplosive gasblandinger med luft

Udvikling af let antændelige gasser/dampe

Reaktioner med stærke syrer og alkalier:

Tomme urensede beholdere kan indeholde produktgasser, der sammen med luft danner eksplosive blandinger.

Dannelse af eksplosive gasblandinger med luft.

Mulighed for udvikling af antændelige blandinger i luft ved opvarmning over flammepunktet og/eller ved forstøvning.

#### **10.4 Forhold, der skal undgås**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### **10.5 Materialer, der skal undgås**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Carbonhydrider

Antændelige gasser/dampe

Carbonmonoxid og carbondioxid.

---

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

#### **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

##### **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier**

ethylacetat  
(CAS: 141-78-6)

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

naphtha (råolie),  
hydrogenbehandlet let

Oral:  
LD50 oral 5500 mg/kg (rat)  
Dermal:  
LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit)  
Inhalation:  
LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)

Side: 9 / 14

Oplysningerne bygger på vores aktuelle viden og erfaring, de giver dog ingen garanti for produktgenskaber og de danner ikke grundlag for et kontraktmæssigt retsforhold.

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.10.2017

Revision: 25.10.2017

Versionsnummer: 3

## KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM- Klæbemiddel

naphtha (råolie),  
hydrogenbehandlet let

Dermal:  
LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit)  
Inhalation:  
LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)

solventnaphtha (råolie)

Oral:  
LD50 oral 5500 mg/kg (rat)  
Inhalation:  
LC50 / 4 h 50 mg/l (rat)

### Primær irritationsvirkning:

#### På huden:

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet):

**Kimcellemutagenicitet:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende egenskaber:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Gentagne STOT-eksponeringer:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Toksicitet i vand

ethylacetat  
(CAS: 141-78-6)

LC 50 / 96 h: 431 mg/l (brachydanio rerio)  
LC 50 / 96 h: 230 mg/l (oncorhynchus mykiss)  
LC 50 / 96 h: 230 mg/l (pimephales promelas)  
LC 50 / 48 h: 350 mg/l (leuciscus idus)  
LC 50: 200 mg/l (rat)  
EC 50 / 48 h: 3300 mg/l (desmodesmus subspicatus)  
EC 50 / 48 h: 165 mg/l (daphnia magna)  
EC 50 / 24 h: 724 mg/l (daphnia magna)  
EC 50: 17,9 mg/l ((desmodesmus subspicatus)

naphtha (råolie),  
hydrogenbehandlet let

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)

naphtha (råolie),  
hydrogenbehandlet let

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)

Side: 10 / 14

Oplysningerne bygger på vores aktuelle viden og erfaring, de giver dog ingen garanti for produktgenskaber og de danner ikke grundlag for et kontraktmæssigt retsforhold.

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.10.2017

Revision: 25.10.2017

Versionsnummer: 3

---

## KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM- Klæbemiddel

solventnaphtha (råolie)

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 nedbrydelighed

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 12.4 Mobilitet i jord

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### Økotoxicitet

**Bemærkning:** Giftig for fisk.

### Adfærd i rensningsanlæg

ethylacetat (CAS: 141-78-6)

EC 10 / 16 h

2900 mg/l (pseudomonas putida)

### Yderligere økologiske oplysninger

#### Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforyndet eller i større mængder.

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

Produktet indeholder miljøfarlige stoffer.

Giftig for vandorganismer.

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

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

### 12.6 Andre negative virkninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Anbefaling

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.

#### Europæisk affaldskatalog

08 04 09: Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

#### Urensede emballager

##### Anbefaling:

Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

**Anbefalet rengøringsmiddel:** Mineralsk terpentin.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 FN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN 1133

Side: 11 / 14

Oplysningerne bygger på vores aktuelle viden og erfaring, de giver dog ingen garanti for produktgenskaber og de danner ikke grundlag for et kontraktmæssigt retsforhold.

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.10.2017

Revision: 25.10.2017

Versionsnummer: 3

## KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM- Klæbemiddel

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	1133 ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), MILJØFARLIGT
IMDG	ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE POLLUTANT
IATA	ADHESIVES

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR:



klasse: 3 (F1) Brandfarlige væsker  
Faremærkat: 3

IMDG:



Class: 3 Brandfarlige væsker  
Label: 3

IATA:



Class: 3 Brandfarlige væsker  
Label: 3

### 14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA

II

### 14.5 Miljøfarer

Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: naphta (råolie), hydrogenbehandlet.

**Marine pollutant:** Symbol (fisk og træ)

**Særlige mærkningsbe (ADR):** Symbol (fisk og træ)

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brandfarlige væsker

**Kemler-tal:** 33

**EMS-nummer:** F-E,S-D

**Stowage Category:** B

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

**Transport/yderligere oplysninger:**

ADR

Side: 12 / 14

Oplysningerne bygger på vores aktuelle viden og erfaring, de giver dog ingen garanti for produktgenskaber og de danner ikke grundlag for et kontraktmæssigt retsforhold.

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.10.2017

Revision: 25.10.2017

Versionsnummer: 3

## KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM- Klæbemiddel

Begrænsede mængder (LQ)	5L
Undtagne mængder (EQ)	Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. Indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
Transportkategori	2
Tunnelrestriktionskode	D/E
<b>IMDG</b>	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>UN "Model Regulation"</b>	
UN 1133 ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), 3, II, MILJØFARLIGT	

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

##### Seveso-bestemmelser

E2 Farlig for vandmiljøet

P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 200 t

Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 500 t

##### Nationale forskrifter

Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger

MAL - Code 3-1

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

#### 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

Side: 13 / 14

Oplysningerne bygger på vores aktuelle viden og erfaring, de giver dog ingen garanti for produktgenskaber og de danner ikke grundlag for et kontraktmæssigt retsforhold.

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.10.2017

Revision: 25.10.2017

Versionsnummer: 3

---

## KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM- Klæbemiddel

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2  
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3  
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

### 16.2 Risikoangivelser

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---