

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykdato: 10.11.2017  
Revidert den: 10.11.2017  
Gjeldende av: 1  
Versjon: 1 Erstattet Versjon:

---

## KAIFLEX® Elastomer skum (FEF) og elastomer tilbehør

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Stoffnavn / Handelsnavn: Kaiflex factory made elastomeric foam (FEF) med og uten selvklebende utstyr, oppkalt Kaiflex KKplus (s1,s2,s3), KK, LS, ST(plus), ST, EF, EF-E, HF(plus) s1.s2, EPDM(plus) s1,s2, Duct (plus), railLSLT, railCLAD, railPROTECT; elastomer film Protect R; semi-rigid foam R-FORCE og comCLAD (HD); med og uten belegg PROTECT alu, alu-net, alu-FSK, alu-Tec, F-black/alu, samt polymerbasert brannbeskyttelsesmatte Pyrostar  
Index-Nr.: Ikke brukbar.  
EC -Nr.: Ikke brukbar.  
CAS-Nr.: Ikke brukbar.  
REACH-Registreringsnummer Ikke brukbar.

**Andre betegnelser:** Ikke.

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

Bruk av stoffet/ tilberedning:  
Isolasjon.  
Anvendelser som frarådes:  
Ikke brukbar.

#### 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

Trykkdato: 10.11.2017  
Revidert den: 10.11.2017  
Gjeldende av: 1  
Versjon: 1 Erstattet Versjon:

---

## KAIFLEX® Elastomer skum (FEF) og elastomer tilbehør

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Produktet er ikke et farlig stoff.

#### 2.2 Merkingselementer

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

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

##### **Farepiktogrammer:**

Ingen.

**Varselord:** Ingen.

##### **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Ingen.

##### **Sikkerhetssetninger:**

Ikke anvendbart.

##### **Sikkerhetsinformasjon:**

Ikke anvendbart.

##### **Tilleggsopplysninger**

Ikke anvendbart.

#### 2.3 Andre farer

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

**PBT:** Ikke brukbar.

**vPvB:** Ikke brukbar.

---

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

Ikke anvendbart.

#### 3.2 Stoffblandinger

##### **Beskrivelse**

Ikke anvendbart.

##### **Ytterligere informasjoner:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

---

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### **Etter innånding:**

Side : 2 / 8

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

Trykkdato: 10.11.2017  
Revidert den: 10.11.2017  
Gjeldende av: 1  
Versjon: 1 Erstattet Versjon:

---

## KAIFLEX® Elastomer skum (FEF) og elastomer tilbehør

Ikke anvendbart.

### Etter hudkontakt:

Vask med vann og sepe og skyll godt etterpå.

### Etter øyekontakt:

Ikke anvendbart.

### Etter svelging:

Hvis mulig, forårsake brekninger.

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

Ikke anvendbart.

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

Ikke anvendbart.

---

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, slukkepulver, vann (spray).

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: -

#### 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Under brann kan det frisettes Kullmonoksyd (CO), Kuldioksyd (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

##### Spesielt verneutstyr:

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

---

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

Ikke anvendbart.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke anvendbart.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fjern mekanisk.

#### 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 Forholdsregler for sikker håndtering

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 10.11.2017  
Revidert den: 10.11.2017  
Gjeldende av: 1  
Versjon: 1 Erstattet Versjon:

---

## KAIFLEX® Elastomer skum (FEF) og elastomer tilbehør

Ikke anvendbart.

### Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern

Ikke anvendbart.

### Tiltak for hindring av støv og aerosoler

Ikke anvendbart.

### Miljøverntiltak

Ikke anvendbart.

### Generelle hygienetiltak

Ikke anvendbart.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

### Opplysninger om lagringsbetingelsene

Ikke anvendbart.

### Krav til lagerrom og beholdere

Ikke anvendbart.

Lagerklasse: -

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

### Bransjer og sektorspesifikke retningslinjer:

Vær oppmerksom på det tekniske databladet. Følg instruksjonene for bruk / monteringsanvisning.

---

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Ikke anvendbart.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske styringsanordninger:

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

#### Personlig verneutstyr:

Ikke nødvendig.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Ikke nødvendig.

#### Hudbeskyttelse

##### Hansker

Ikke nødvendig.

##### Annen hudbeskyttelse

Ikke opplysninger.

#### Åndedrettsvern

Ikke nødvendig.

#### Beskyttelse mot varme/kulde

Ikke opplysninger.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Side : 4 / 8

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

Trykkdato: 10.11.2017  
Revidert den: 10.11.2017  
Gjeldende av: 10.11.2017  
Versjon: 1 Erstattet Versjon:

---

## KAIFLEX® Elastomer skum (FEF) og elastomer tilbehør

Ingen ytterligere opplysninger, se avsnitt 7.

---

### Avsnitt 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	
-Aggregattilstand:	fest
- Farge:	Grå / svart
Lukt :	Ikke anvendbart.
Lukterskel :	Ikke bestemt.
pH-verdi :	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/Smelteområde :	Ikke bestemt.
Kokepunkt/-område :	Ikke bestemt.
Flammepunkt :	>300 °C
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt.
Tennbarhet (fast, gassformet):	Ikke bestemt.
Øvre/nedre grenser for antennelighet eller eksplosjon:	Ikke bestemt.
Damptrykk:	Ikke bestemt.
Damptetthet:	Ikke bestemt.
Relativ tetthet:	0,08 – 0,03 g/cm <sup>3</sup> (Protect R: 0,9-1,3 g/cm <sup>3</sup> ) ved 20 °C
Løselighet:	Ikke hhv. liten blandingsevne med vann
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt.
Selvtenningssevne:	Produktet er ikke selvantennelig.
Spaltningsstemperatur:	>300 °C
Viskositet:	Ikke bestemt.
Eksplosjonsfare :	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper:	Ikke bestemt.
Maksimal VOC gehalt:	Inneholder ingen hexabromcyklododekan.

#### 9.2 Andre opplysninger

Ingen.

---

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produkt er ikke reaktivt under normale forhold.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produkt er stabilt under normale forhold.  
Bemerkning Ingen nedbryting ved tiltenkt bruk.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjent.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra åpen ild.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Ingen kjent.

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Side : 5 / 8

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

Trykkdato: 10.11.2017  
Revidert den: 10.11.2017  
Gjeldende av: 1  
Versjon: 1 Erstattet Versjon:

---

## KAIFLEX® Elastomer skum (FEF) og elastomer tilbehør

Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved lagring og håndtering trygt.  
Ved høye temperaturer kan farlige nedbrytningsprodukter fremstilles, for eksempel karbondioksid, karbonmonoksyd.

---

### **Avsnitt 11: Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

#### **Opplysninger om toksikologiske virkninger**

I henhold til tilgjengelig informasjon og erfaring, har produktet ingen skadelige effekter hvis det brukes og håndteres på riktig måte.

---

### **Avsnitt 12: : Økologiske opplysninger**

I henhold til tilgjengelig informasjon og erfaring, har produktet ingen skadelige effekter på miljøet dersom det håndteres og brukes riktig. Produktet er ikke klassifisert som farlig for vann.

---

### **Avsnitt 13: Sluttbehandling**

#### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

##### **Anbefaling**

Emballasjen skal kastes i henhold til pakningsforordningen.

##### **Europeiske avfallslisten.**

07 02 13: Plastavfall.

POP regulering (EG) Nr. 580/2004 Art. 7 (2): Inneholder ingen hexabromcyklododekan (HBCD).

##### **Spesielle forsiktighetstiltak**

Inneholder ingen hexabromcyklododekan.

##### **Gjeldende EU- eller andre bestemmelser**

Avfallsklassifiseringen kan endre seg iht. produktets bruksområde. Følg EU-direktiv 2001/118/EF.

---

### **Avsnitt 14: Transportopplysninger**

Produktet er ikke farlig gods (ADR / RID, IMDG-kode, ICAO-TI / IATA-DGR).

---

### **Avsnitt 15: Juridiske forskrifter**

#### **15.1 Forskrifter til sikkerhet, helse og miljøvern/spesifikke juridiske forskrifter for stoffet eller blandingen.**

##### **EU forskrifter**

##### **Forskrift (EF) nr. 1272/2008**

Navngitt farlige stoffer - BILAGA I: Ingen av innholdsstoffene er inkludert.

Produktet er ikke merket i henhold til 1999/45 / EF.

---

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 10.11.2017  
Revidert den: 10.11.2017  
Gjeldende av: 1  
Versjon: 1  
Erstattet Versjon:

## KAIFLEX® Elastomer skum (FEF) og elastomer tilbehør

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

#### 16.1 Endring iht. siste versjon

Utelukkende bruk av GHS

#### 16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
BCF: Biokonzentrationsfaktor  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
CMR: Kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch  
DNEL: Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
Eye Irrit.: Serious eye damage/eye irritation; schwere Augenreizung  
Flam. Liq.: Flammable liquids; entzündliche Flüssigkeit  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOEC: Konzentration ohne beobachtbare Wirkung  
NOE: Dosis ohne beobachtbare Wirkung  
OEL: Luftgrenzwert am Arbeitsplatz  
PBT: Persistent, bioakkumulativ, toxisch  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH): Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Wirkung mehr auftritt  
Repr.: Reproductive toxicity; Reproduktionstoxisch  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
Skin Irrit.: Skin corrosion/irritation; hautreizend  
Skin Sens.: Sensitisation – Skin; sensibilisierend  
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität  
STOT SE: Specific target organ toxicity - Single exposure  
STOT RE: Specific target organ toxicity - Repeated exposure  
SVHC: Substance of Very High Concern; besonders Besorgnis erregende Substanz  
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative; sehr persistent, sehr bioakkumulativ

#### 16.3 Litteraturangivelser og datakilder

Forskrifter for hindring av ulykker og informasjon fra yrkesorganisasjonene.  
Følg teknisk datablad.

#### 16.4 Metoder anvendt iht. artikkel 9 i forskrift (EF) nr. 1272/2008 til vurdering av informasjon for klassifisering.

Klassifikasjon iht. forskrift (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

#### 16.5 Ordlyden i fareanvisningene og/eller sikkerhetsanvisningene jfr avsnitt 2 til 15.

Ikke anvendbart.

# Sikkerhetsdataark

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 10.11.2017

Revidert den:

10.11.2017

Gjeldende av:

Versjon:

1

Erstattet Versjon:

---

## KAIFLEX® Elastomer skum (FEF) og elastomer tilbehør

### 16.6 Kurs for arbeidstakere

Kaiflex® merk monteringsanvisningene.

### 16.7 Ytterligere Informasjon

Ikke.

---