

# SIKKERHETSDATABLAD

## K-FLEX IN CLAD

### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 30.09.2005

Revisjonsdato 14.05.2014

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn K-FLEX IN CLAD

Krav om SDS bortfaller Ja. Ikke krav iht. REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31(3).

#### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Termisk isolasjonsmateriale

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn MIFA AS

Besøksadresse Ulvenveien 92b

Postnr. 0581

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon +47 23 05 27 62

Telefaks +47 23 05 27 51

E-post stein@mifa.no

Hjemmeside <http://www.mifa.no>

Kontaktperson Stein Pettersen

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering merknader Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ikke klassifisert.

Klassifisering merknader CLP Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

Tilleggsinformasjon om klassifisering Det ferdige produktet består av et fleksibelt elastomerskum. Det er ikke ansett som farlig og har ingen risikofaktorer under de gitte bruksbetingelsene. Produktet er en artikkel i henhold til REACH-forskriften. Det inneholder ingen stoffer på SVHC kandidatlisten (Substances of very high concern) i en mengde > 0,1 %.

#### 2.2. Etikettinformasjon

Faresetninger Ingen

#### 2.3 Andre farer

PBT / vPvB Ikke PBT / vPvB.

### Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Beskrivelse av blandingen Artikler av fleksibelt elastomerskum i forskjellige former og dimensjoner. Inneholder ingen opplysningspliktige komponenter.

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se seksjon 1.4.
Innånding	Usannsynlig eksponeringsmåte da produktet ikke inneholder flyktige stoffer.
Hudkontakt	Ingen tiltak nødvendig.
Øyekontakt	Støv i øynene: Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliet tilstandsform.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Generelle symptomer og virkninger	Ikke kjent.
-----------------------------------	-------------

### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Ingen.
-------------------	--------

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ) eller vanntåke, Vann.
-------------------------------	--

### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Svovelholdige gasser (SO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.
Annen informasjon	Forpakning i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
---	--

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Produktet bør ikke kastes i naturen, men samles opp og avleveres etter avtale med lokale myndigheter.
--	---

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Overføres til beholder for deponering.
--------------------------------------	--

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se også seksjon 8 og 13.
-------------------	--------------------------

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8.
------------	--

#### Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
------------------------------	--

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Syrer.

### 7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Inneholder ingen stoffer med tiltaks- eller grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren.

### 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Normalt ikke nødvendig.

### Håndvern

Håndvern Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.

Gjennomtrengningstid Ikke relevant, siden kjemikaliet er et fast stoff.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Normale arbeidsklær.

### Termisk fare

Termisk fare Selvslukkende. Euroclass B

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Unngå utslipp til miljøet.

### Annen informasjon

Annen informasjon Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Grønn
Lukt	Karakteristisk
Kommentarer, Luktgrense	Ikke angitt.
pH (handelsvare)	Verdi: 7
Kommentarer, pH (handelsvare)	Vanndig ekstraksjon.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke brannfarlig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Euroclass B (EN 13501)
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke angitt.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke angitt.
Relativ tetthet	Verdi: 1000-3000 kg/m <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Uløselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient:	Ikke relevant.

n-oktanol / vann	
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 200 °C
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

## 9.2 Annen informasjon

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktivitetsfare.
-------------	-------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold. Kan reager med sterke oksidasjonsmidler.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------	--------------------------

### 10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer. Mineralsyrer. brom, klor, hydrogenperoksid, anilin, benzen, kloroform, Freon 11, karbontetraklorid, trikloretylen, xylen.
----------------------------	---

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også seksjon 5.2.
-----------------------------	---

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ingen spesielle helsefarer angitt.
----------	------------------------------------

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Ikke relevant.
Hudkontakt	Ingen hudirritasjon forventes.
Øyekontakt	Støv kan irritere øynene mekanisk.
Svelging	Ikke relevant.
Irritasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Etsende	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Aspirasjonsfare	Ikke relevant.

#### Forsinket / Repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Gjentatte toksisitet doser	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de foreliggende data ikke ansett for å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett
-------	---

	å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

Økotoksisitet Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Data ikke tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Uløselig i vann.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Produktet inneholder ingen PBT-stoffer.

vPvB vurderingsresultat Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen opplysninger.

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Kan leveres til godkjent fyllplass. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Produktet er klassifisert som farlig avfall Nei

Avfallskode EAL EAL: 17 06 04 andre isolasjonsmaterialer enn dem nevnt i 17 06 01 og 17 06 03

## Seksjon 14: Transportinformasjon

### 14.1. UN-nummer

Kommentar Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 14.2. UN varenavn

Kommentar Ikke relevant.

### 14.3. Transport fareklasse

Kommentar Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Kommentar Ikke relevant.

### 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurensning kategori Ikke relevant.

## Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

### 15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
--------------------------------	---

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

## Seksjon 16: Andre opplysninger

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Seksjoner som er endret fra forrige versjon: 1-16. CLP/REACH layout.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	MIFA AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Knut Finsveen