



SIKKERHETS DATABLAD

K-Flex ECO IN CLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 11.11.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn K-Flex ECO IN CLAD

Synonymer ECO IN CLAD

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

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

Kjemikaliets bruksområde Elastomerisk isolasjonsmateriale
Til profesjonelt bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Isopartner AS

Besøksadresse Årvollskogen 65

Postadresse Postboks 586 Høyden

Postnr. 1529

Poststed Moss

Land Norge

Telefon 69 24 40 80

E-post isopartner@isopartner.no

Hjemmeside www.isopartner.no

Org. nr. 961032628

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
-------------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader	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. Merkingselementer

Faresetninger	Ingen
----------------------	-------

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
-------------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Ingen tiltak nødvendig. Usannsynlig eksponeringsmåte da produktet ikke inneholder flyktige stoffer.
Hudkontakt	Ingen tiltak nødvendig.
Øyekontakt	Hvis kontakt med øynene skjer gjennom forurensede hender eller støv: Skylt til øynene er fri for forurensing. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Hvis kontakt med munnen kan skje gjennom forurensede hender eller støv: Skylt munnen.

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

Akutte symptomer og virkninger	Ingen symptomer kjent eller forventet.
---------------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Pulver, karbondioksid (CO₂) eller vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler Ingen kjente.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Produktet er tungt antennelig, dryppfritt og underholder ikke brann.

Farlige forbrenningsprodukter Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Svovelholdige gasser (SO_x). Halogenerte forbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske.

Annen informasjon Forpakning i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til 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 og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Overføres til beholder for deponering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.
-------------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevaring	Lagres tørt på et godt ventilert sted.
--------------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.
--------------------------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
-------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).
---	--

DNEL / PNEC

DNEL	Kommentarer: Data mangler.
PNEC	Kommentarer: Data mangler.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
---	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.
Øyevernustyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet eller en bærbar enhet disponibel (spollflaska).
----------------------------------	--

Håndvern

Håndvern	Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ikke relevant, siden kjemikaliet er et fast stoff.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren.
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 388 (Vernehansker mot mekanisk påførte skader). NS-EN 407 (Vernehansker mot termiske risikoer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
-----------------------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig.
-----------------------	-------------------------

Termisk fare

Termisk fare	Selvslukkende materiale. Euroclass B
---------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå utslipp til miljøet.
--	----------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Fast
Tilstandsform	Ark, rør, tejp
Farge	Grønn / Grå / Svart
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Verdi: 7 Kommentarer: Vanndig ekstraksjon.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig. Euroclass (EN 13501)
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke relevant.

Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 40 -150 kg/m ³ Kommentarer: ECO Verdi: 1000 -3000 kg/m ³ Kommentarer: IN CLAD
Løselighet i vann	Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 200 °C
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktivetsfare.
--------------------	-----------------------

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	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
--------------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer. Sterke mineralsyrer (salpetersyre, saltsyre, svovelsyre, flussyre). Brom. Klor. Hydrogenperoksid. Anilin. Benzen. Kloroform. Freon 11. Karbontetraklorid. Trikloretalen. Xylen.
-----------------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ingen symptomer kjent eller forventet.
I tilfelle hudkontakt	Ingen symptomer kjent eller forventet.
I tilfelle innånding	Ingen symptomer kjent eller forventet.
I tilfelle øyekontakt	Ingen symptomer kjent eller forventet. Støv kan irritere øynene mekanisk.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet. Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Data ikke tilgjengelig.
--	-------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann.
-----------	------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen kjente.
---	---------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 17 06 04 andre isolasjonsmaterialer enn dem nevnt i 17 06 01 og 17 06 03 Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

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

Forurensningskategori Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/Forskrifter) 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.
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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

Viktige litteraturreferanser og datakilder Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Brukte forkortelser og akronymer PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Versjon 1

Utarbeidet av Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Milvi Rohtla