

Handelsnamn: **Kuper limtråd**

Typ: 1105, 1110, 1130, 1209, 1210, 1220, 1230, 1320, 1320 X, 1330, 1450, 1350 ZX,  
29160 N, K 09, K 10, K 11, K 12, K 13, K 44, P 10, P 60

Upplagt den: 2019-03-13

Version: 1.1

Reviderat den: 2022-01-03

Ersätter version: 1.0

Sida 1/8

## Introduktion

Denna produkt täcks av förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH-förordningen). Under normala eller rimligen förutsebara användningsförhållanden kan inga farliga ämnen uppstå eller spridas. Produkten är varken klassificerad som farligt gods enl. gällande transportföreskrifter eller innehåller ämnen som utgör risk för vattnet enligt lagen om vattenhushållning (*Wasserhaushaltsgesetz*). Avfallet som uppstår efter bruk och användning behöver inte övervakas enl. lagen om avfallsåtervinning (*Kreislaufwirtschaftsgesetz, KrWG*).

Ett säkerhetsdatablad enl. 1907/2006/EG krävs därmed **inte**, men har sammanställts frivilligt för att uppfylla kundernas olika önskemål.

## Avsnitt 1: Namnet på ämnet resp. blandningen samt namnet på företaget

### 1.1. Produktbeteckning:

Handelsnamn:

**Kuper limtråd**

Typ: 1105, 1110, 1130, 1209, 1210, 1220, 1230, 1320, 1320 X, 1330, 1450,  
1350 ZX, 29160 N, K 09, K 10; K 11, K 12, K 13, K 44, P 10, P 60

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningar:

Limtråd för limning av faner och annan kommersiell användning.

Användningar som det avråds från:

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / leverantör:

Heinrich Kuper GmbH

Gata / box:

Heinrich-Kuper-Straße 10-15

Landskod / postnr. / ort:

D-33397 Rietberg

Telefon:

+49 (0) 5244 984-0

Telefax:

+49 (0) 5244 984-201

Kontakt för teknisk information

Telefon: +49 (0) 5244 984-0

Telefax: +49 (0) 5244 984-201

E-post: [MSDS@Kuper.de](mailto:MSDS@Kuper.de)

### 1.4. Jourtelefon:

under kontorstid

mån. – tor. kl. 7.45 -16.00

fre. kl. 7.45 -15.00

Telefon: +49 (0) 5244 984-0

Telefax: +49 (0) 5244 984-201

E-post: [MSDS@Kuper.de](mailto:MSDS@Kuper.de)

Handelsnamn: **Kuper limtråd**

Typ: 1105, 1110, 1130, 1209, 1210, 1220, 1230, 1320, 1320 X, 1330, 1450, 1350 ZX,  
29160 N, K 09, K 10, K 11, K 12, K 13, K 44, P 10, P 60

Upplagt den: 2019-03-13

Version: 1.1

Reviderat den: 2022-01-03

Ersätter version: 1.0

Sida 2/8

---

## Avsnitt 2: Möjliga faror

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten behöver inte märkas enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Farosymboler / symboler: utgår

Faroangivelser: utgår

Säkerhetsanvisningar: utgår

Extra märkning: inga

### Information kring märkning

Fastän denna produkt inte är märkningspliktig rekommenderar vi att skyddsanvisningarna beaktas.

### 2.3. Andra faror

Vid bearbetning uppstår svaga ångor som av erfarenhet inte inkräktar på hälsan. Dessutom föreligger risk för brännskador vid kontakt med upphettad produkt.

---

## Avsnitt 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är baserad på blandningar.

### 3.2. Blandningar

Beskrivning: Produkten består av limimpregnerad glasfiber.

#### *Glasfiber;*

EG-nr.: -- CAS-nr.: 65997-17-3

Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008: utgår

*Andel: 20 - 50 %*

#### *Polyamidlim,*

EG-nr.: -- CAS-nr.: 68526-08-9

Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008: utgår

*Andel: 50 - 80 %*

#### *Talk,*

EG-nr.: -- CAS-nr.: 14807-96-6

Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008: utgår

*Andel: 0 - 1 %*

### Ytterligare anvisningar

Ämnen som ingår i den så kallade "Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation" från Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) är inga avsiktliga beståndsdelar i denna produkt. Av denna anledning förväntas inte att sådana ämnen ingå i produkten med mängder  $\geq 0,1$  %.

Handelsnamn: **Kuper limtråd**

Typ: 1105, 1110, 1130, 1209, 1210, 1220, 1230, 1320, 1320 X, 1330, 1450, 1350 ZX,  
29160 N, K 09, K 10, K 11, K 12, K 13, K 44, P 10, P 60

Upplagt den: 2019-03-13

Version: 1.1

Reviderat den: 2022-01-03

Ersätter version: 1.0

Sida 3/8

---

#### Avsnitt 4: Första hjälpen-åtgärder

##### 4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Vid normal hantering och föreskriven användning kan inga nödsituationer som uppstår av produkten förväntas, vilket innebär att man kan utelämna nödfallsinformationen. I tveksamma fall står den informerande avdelningen till förfogande under kontorstid (mån.-tor. kl. 7.45 - 16.00, fre. kl. 7.45 -15.00).

##### Allmän information

Tillkalla personer som kan ge första hjälpen, lägg den medvetslösa personen i stabilt sidoläge och skydda mot kyla; ta ut främmande föremål ur munnen.

##### Inandning

Vid andningsbesvär efter kontakt med rök och ånga ska personen föras till frisk luft. Håll luftvägarna fria. Ge konstgjord andning vid andningsstillestånd, uppsök läkare.

##### Hudkontakt

Vid kontakt med smält material ska drabbade hudpartier genast spolas under rinnande vatten tills brandverkan avtar. Ta inte fastlimmade produktrester eller kläder från huden, uppsök läkare.

##### Kontakt med ögonen

Vid kontakt med smält material, spola genast ögonen med mycket vatten och lyft de övre och undre ögonlocken då och då. Uppsök ögonläkare.

##### Förtäring

Skölj ur munnen med vatten och ge vatten att dricka i små klunkar. Uppsök läkare om symptom uppträder.

##### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

##### 4.3. Information om omedelbar medicinsk behandling eller särskild behandling

Behandlas efter symptomen.

---

#### Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1. Släckmedel

###### Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle, släckpulver, skum, koldioxid.  
Lämplig brandsläckningsmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

###### Av säkerhetsskäl olämpliga släckmedel

Ej kända, ta hänsyn till omgivningen (t.ex. elektriska anläggningar).

##### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga brandgaser kan spridas vid brand (kolmonoxid, koldioxid).

##### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen. Evakuera ev. området vid större olyckor. Undvik inandning av brandgaser. Bär fristående andningsapparat samt kemskyddsdräkt. Undvik inandning av brandgaser. Förbränning kan leda till stark sotbildning.

Handelsnamn: **Kuper limtråd**

Typ: 1105, 1110, 1130, 1209, 1210, 1220, 1230, 1320, 1320 X, 1330, 1450, 1350 ZX,  
29160 N, K 09, K 10, K 11, K 12, K 13, K 44, P 10, P 60

Upplagt den: 2019-03-13

Version: 1.1

Reviderat den: 2022-01-03

Ersätter version: 1.0

Sida 4/8

---

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktlig spridning

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig arbetsklädsel och personlig skyddsutrustning enl. kap. 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder krävs.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa samman det spridda noggrant och tag sedan upp mekaniskt. Material som inte längre kan användas skall avfallshanteras som avfall.

### 6.4. Hänvisningar till andra avsnitt

Typ av skyddsutrustning ska anpassas till rådande situation.  
Dessutom ska avsnitt 7, 8 och 13 beaktas.

---

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Bär personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Beakta normala hygieniska åtgärder.  
Kontakt med smält material orsakar termiska brännskador.  
Sörj för tillräcklig ventilation/utsugning vid arbetsplatsen. Får inte okontrollerat utsättas för tänd- eller värmekällor, rök ej.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring inklusive eventuell oförenlighet

Får endast förvaras i originalförpackningen på en torr, sval och väl ventilerad plats.  
Skyddas mot intensiv solstrålning, värme, frost och nedsmutsning.  
Rekommenderad förvaringstemperatur: 5°C till 30°C  
Ska förvaras i lagerutrymmen för brännbara fasta ämnen (VCI-lagringsklass 11). Förvaras åtskilt från livsmedel och drycker.

### 7.3. Specifika slutanvändningar

Kommersiell användning som limtråd för limning av faner.  
Ytterligare hänvisningar framgår av vårt tekniska informationsblad.

---

## Avsnitt 8: Begränsning och övervakning av exponeringen / personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Arbetsplatsgränsvärden

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som behöver övervakas.

### 8.2. Begränsning och övervakning av exponering

#### Lämpliga tekniska styrordningar

Sörj för fullgod ventilation och avluftning i arbetsutrymmena. Ett utsug rekommenderas vid smältanordningen.

#### Individuella skyddsåtgärder - personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:  
Allmänna föreskrifter för industriell och kommersiella arbetshygien skall beaktas.

Handelsnamn: **Kuper limtråd**

Typ: 1105, 1110, 1130, 1209, 1210, 1220, 1230, 1320, 1320 X, 1330, 1450, 1350 ZX,  
29160 N, K 09, K 10, K 11, K 12, K 13, K 44, P 10, P 60

Upplagt den: 2019-03-13

Version: 1.1

Reviderat den: 2022-01-03

Ersätter version: 1.0

Sida 5/8

Andningskydd: Inga särskilda åtgärder krävs.  
Handskydd: Värmebeständiga handskar som tål temperaturen från den smälta produkten.  
Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd  
Skyddskläder: Ej smältbara arbetskläder samt armskydd.

**Begränsning och övervakning av miljöexponering**  
utgår

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Aggregattillstånd:** fast

**Färg:** råvit till beigefärgad (eller infärgad - efter kundens önskemål)

**Lukt:** svagt

#### Säkerhetsrelevanta data

Parameter	Värde	Metod	Kommentar
Ångtryck (20°C)			n.a.
Ångtryck (50°C)			n.a.
Antändningstemperatur			n.a.
Flampunkt	> 100°C		
Luktröskel			n.d.
Löslighet i vatten (20°C)	olösligt		
Undre explosionsgräns			n.a.
Övre explosionsgräns			n.a.
pH-värde (20°C)			n.a.
Ångdensitet (20°C)			n.a.
Relativ densitet (20°C)	ca. 1		
Kokpunkt /-kokpunktsintervall			n.a.
Smältpunkt	154 - 166°C	(ASTM D 3461-85)	
Självnedbrytningsstemperatur	> 250°C		
Förångningshastighet			n.a.
Fördelningskoefficient (K <sub>ow</sub> )			n.a.
Viskositet, utloppstid (23°C)			n.a.
Viskositet, dynamisk (mPas/20°C)			n.a.
Avskiljningstest med lösningsmedel			n.a.
Explosiva egenskaper	n.a.		

n.d. = ej fastlagt

n.a. = ej tillämpligt

Uppgifterna för ångtryck, antändningstemperatur och explosionsgränser gäller för lösningsmedlet/lösningsmedelsblandningen.

Handelsnamn: **Kuper limtråd**  
Typ: 1105, 1110, 1130, 1209, 1210, 1220, 1230, 1320, 1320 X, 1330, 1450, 1350 ZX,  
29160 N, K 09, K 10, K 11, K 12, K 13, K 44, P 10, P 60

Upplagt den: 2019-03-13 Version: 1.1

Reviderat den: 2022-01-03 Ersätter version: 1.0

Sida 6/8

## 9.2. Övrig information

Andra fysikalisk-kemiska data har inte bestämts.

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normala villkor.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala villkor.

### 10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Öppen låga, gnistor eller stark värmeförsel.

### 10.5. Oförenliga material

Inga oförenliga material kända.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid ändamålsenlig hantering och lagring är inga farliga sönderdelningsprodukter kända.  
Sönderdelningsprodukter bildas under inverkan av stark hetta: koloxider, kolväten (org. crackprodukter).

## Avsnitt 11: Tokikologisk information

---

### 11.1. Information om toxikologiska effekter

Toxikologiska fynd saknas för denna produkt.

#### Toxicitet

Inga data tillgängliga för produkten, dock är beståndsdelarna inte klassificerade som giftiga.

#### Irritation

Inga data tillgängliga för produkten, dock är beståndsdelarna inte klassificerade som hud- eller ögonirriterande.

#### Frätande egenskaper

Inga data tillgängliga för produkten, dock är beståndsdelarna inte klassificerade som frätande.

#### Sensibilisering av luftvägarna / huden

Inga data tillgängliga för produkten, dock är beståndsdelarna inte klassificerade som sensibiliserande.

#### Cancerogenitet

Inga data tillgängliga för produkten, dock är beståndsdelarna inte klassificerade som cancerframkallande.

Handelsnamn: **Kuper limtråd**

Typ: 1105, 1110, 1130, 1209, 1210, 1220, 1230, 1320, 1320 X, 1330, 1450, 1350 ZX,  
29160 N, K 09, K 10, K 11, K 12, K 13, K 44, P 10, P 60

Upplagt den: 2019-03-13

Version: 1.1

Reviderat den: 2022-01-03

Ersätter version: 1.0

Sida 7/8

**Mutagenitet i könsceller**

Inga data tillgängliga för produkten, dock är beståndsdelarna inte klassificerade som mutagena.

**Reproduktionstoxicitet**

Inga data tillgängliga för produkten, dock är beståndsdelarna inte klassificerade som reproduktionstoxiska.

**Specifik organtoxicitet vid upprepad exponering**

Inga data tillgängliga för produkten, dock är beståndsdelarna inte klassificerade som reproduktionstoxiska.

**Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering**

Inga data tillgängliga för produkten, dock är beståndsdelarna inte klassificerade som reproduktionstoxiska.

**Fara vid inandning**

Inga data tillgängliga för produkten, dock är beståndsdelarna inte klassificerade som inandningsfarliga.

**Övriga anvisningar**

Av flera års erfarenhet är inga hälsoskador kända vid sakkunnig hantering.

Inom temperaturområdet för bearbetning finns det risk för att det smälta materialet avger ånga som kan orsaka irritation i andningsorgan hos särskilt känsliga personer.

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

---

**12.1. Toxicitet**

Inga data förhanden.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Inga data förhanden.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Inga data förhanden.

**12.4. Rörlighet i jord**

Inga data förhanden.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

Resultatet innehåller varken PBT- eller vPvB-substanser.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Polymerer bryts endast ned långsam i miljön. Undersökningar kring nedbrytningsbeteende, bioackumulering, rörlighet och andra ekotoxiska egenskaper har ännu inte genomförts.

Avloppsvatten som uppstår vid bearbetningen ska behandlas enligt gällande lokala bestämmelser.

Handelsnamn: **Kuper limtråd**  
Typ: 1105, 1110, 1130, 1209, 1210, 1220, 1230, 1320, 1320 X, 1330, 1450, 1350 ZX,  
29160 N, K 09, K 10, K 11, K 12, K 13, K 44, P 10, P 60

Upplagt den: 2019-03-13 Version: 1.1

Reviderat den: 2022-01-03 Ersätter version: 1.0

Sida 8/8

---

### Avsnitt 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt och förpackning skall källsorteras och avfallshanteras enligt lokala avfallsbestämmelser samt återvinningsstationernas inlämningsvillkor.

#### Avfallskod enl. förordningen om avfallskatalog (AVV)

En avfallskod måste bestämmas utifrån motsvarande EAK-förordning med hänsyn till aktuell bransch och process.

Rekommendation: Kontakta avfallshanteringsbolaget för en exakt avfallskod.

---

### Avsnitt 14: Transportinformation

Inget farligt ämne enligt transportföreskrifterna (ADR/RID/GGVSEB, ADN, IMDG/GGVSee, ICAO/IATA).  
En klassificering av avfall kan dock vara nödvändigt utifrån vidhäftande främmande avfall.

---

### Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Förordning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Nationella föreskrifter

Vattenfarlighetsklass: ingen risk för vattnet  
enl. nr. 1.2 a, ID-nr. 766 VwVwS, bilaga 4)

Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud:

Beakta bestämmelserna kring sysselsättning av ungdomar samt gravida.

Utbilda arbetstagarna minst en gång om året.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Produkten har inte genomgått en säkerhetsbedömning.

---

### Avsnitt 16: Övriga hänvisningar

#### Ändringshänvisningar

- Ny tillverkare / leverantör -

**Ordalydelsen av R- och H-fraser, faroangivelser och/eller säkerhetsanvisningar som nämns i avsnitt 2 till 15**

- Inga -

#### Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsblad baseras på aktuell kunskap. Denna information syftar till att beskriva säkerhetskraven på vår rena produkt, utgör dock ingen tillförsäkran av produktens egenskaper eller kvalitetsegenskaper och kan därför inte ligga till grund för ett juridiskt förhållande.

Produkten får inte användas till annat användningssyfte än det som anges i avsnitt 1. Användaren är ansvarig för att alla nödvändiga lagstadgade bestämmelser följs.