

# SÄKERHETS DATABLAD

Ändrad version: 23.05.2018

Utskriftsdatum: 23.05.2018



## Laserply

### AVSNITT 1: Produktbeskrivning, Applikationer, Leverantör

#### Produktbeskrivning

PMMA (Polymethylmethacrylat)

#### Beläggning:

Polyesterfilm med pigmenterad lackbeläggning  
(organiska och/eller oorganiska pigment)

Polyester: polyetentereftalat 19 $\mu$ , 23 $\mu$

#### Kärna:

Akrylsampolymerer, metylmetakrylat

#### Applikationer

Gravyr

Uppgifter om leverantören av det tekniska  
databladet Leverantör (tillverkare/importör/  
enda representant/nedströmsanvändare/  
distributör):

ECKART SIGNPLASTICS GMBH

Technologiepark

10-12 91522 Ansbach Tyskland telefon:  
+49 (0) 981 / 48 75 5-0 fax: +49 (0)

981 / 48 75 5-22 e-post: [info@eckartgmbh.de](mailto:info@eckartgmbh.de)

webbplats: [www.eckartgmbh.de](http://www.eckartgmbh.de)

### AVSNITT 2: Identifiering av faror

Detta material är inte farligt under normala förhållanden.

Risker för människors hälsa: Säkerhetsrisker: ingen känd

Miljörisker: Toxicitet: ingen känd

Brandfarlighet: 1

Reaktivitet: 0

Skala 1: obetydlig – 2: måttlig – 3: hög – 4: extrem

# SÄKERHETS DATABLAD

Ändrad version: 23.05.2018

Utskriftsdatum: 23.05.2018



Skadliga effekter på grund av exponering för produkten är inte kända.

Ögonkontakt: Ånga från uppvärmd produkt kan orsaka irritation.

Hudkontakt: Ånga från uppvärmd produkt kan orsaka irritation.

Inandning: Inandning av ånga från uppvärmd produkt kan orsaka irritation i näsa, hals och lungor.  
Det kan också orsaka yrsel, huvudvärk och illamående.

## AVSNITT 3: Första hjälpen

Inandning: Om den utsätts för monomerångor som bryts under bearbetningen, rör dig med förbehåll för frisk luft. Undvik inandning, kontakta en läkare om det behövs.

Ögonkontakt: Spola ögonen med en stor mängd vatten för minst 15 minuter.

Hudkontakt: Kontakta en läkare om irritationen kvarstår. När det gäller oavsiktliga nedskärningar, tvätta noggrant med vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår. Brinner vid kontakt med smält polymer. Kyl snabbt med kallt vatten, kontakta vid behov läkare.

## AVSNITT 4: Brandbekämpningsåtgärder

### Brand och explosiva egenskaper

Flampunkt: > 250 °C

Självantändningstemperatur: 393 °C / 739 F

Explosionsdata: Ej tillämpligt

Ovanliga faror: Material som säljs är brännbart. Det brinner kraftigt med intensiv värme. Koldioxid, kolmonoxid plus andra organiska och oorganiska oxider kommer att finnas.

### Lämpligt släckmedel rekommenderas:

Isolera riskområde. Använd vattenspray, koldioxid eller torr kemikalie för att släcka brand.

Skyddsutrustning: Använd fristående andningsutrustning oberoende av cirkulerande luft och skyddskläder.

Särskilda risker till följd av produkt/produkter av förbränning/genererade gaser:

Vid förbränning kan följande ämnen bildas: Kol monoxid (CO), små mängder kväveoxid, spårmängder väte klorid och ättiksyra.

## AVSNITT 5: Teknisk information

Kemisk stabilitet:	Denna produkt anses vara stabil. Undvik dock temperatur över 260 ° C / 500 F under längre perioder för att förhindra långsam sönderdelning.
Inkompatibilitet med andra material:	Undvik kontakt med syror, alkalier och starka oxidationsmedel.
Farliga sönderdelningsprodukter:	Termisk sönderdelning kan ge akrylmonomerer. Förbränning ger koldioxid, kolmonoxid plus andra organiska eller oorganiska oxider. Vid bränning hänvisas till punkt 4.
Farlig polymerisation:	Denna produkt kommer inte att genomgå polymerisation.
Farliga reaktioner:	ingen när den används på rätt sätt

► Se mer information om tekniskt datablad

## AVSNITT 6: Hantering och lagring

### Hantering:

Detta material kan frigöra monomerångor eller gaser när det värms upp till höga temperaturer under bearbetning, skärning eller bearbetning. Rätt ventilation krävs. Använd handskar för att skydda händerna från att skäras av vassa kanter. Skyddsglasögon rekommenderas. Sopa upp eller dammsug allt skrot. Följ de allmänna instruktionerna inom industriell arbetshygien. Ta bort skyddsfolien innan användning.

### Lagring:

Detta material är inte farligt under normala förhållanden. Alla material av denna typ släpper dock en del monomerångor eller gaser när de lagras under längre perioder vid förhöjda temperaturer. Förvara produkten på omgivningstemperatur, undvik värme från direkt solljus och extrem luftfuktighet. Helst lakanen bör förvaras horisontellt.

### Andra rekommendationer:

Använd lokal frånluftsventilation med en lägsta infångningshastighet på 100 fot/min. (0,5m/sek) vid ångpunkten Evolution. Se den aktuella utgåvan av "Industriell ventilation: En manual för rekommenderad praxis."

## AVSNITT 7: Avfallshantering överväganden

Produkten utgör ingen risk värd att nämna för miljön.

Överför skrotmaterial till lämplig behållare för korrekt avfallshantering. Använd en avfallsförbränningsanläggning för avyttra. Kassera avfall i en godkänd avfallsbehandlingsanläggning där det är tillåtet enligt lämpligt federala, statliga och lokala bestämmelser. Släng inte avfall med normalt avfall utan att först ansöka om tillstånd från ditt lokala tillsynsorgan.

## AVSNITT 8: Information om transporter

Produkten omfattas inte av bestämmelserna om transport av i den faktiskt farligt gods. (GGVS giltiga versionen)

## AVSNITT 9: Övrig information

Ovanstående tillståndsinformation är baserad på nuvarande kunskaps- och erfarenhetsläge. Databladet beskriver produkter med avseende på säkerhetskrav. Denna information kan inte betraktas som en kvalitets- eller produktgaranti. Produkten är endast lämplig för ovan nämnda standardanvändningsparametrar. Tillverkaren fränsäger sig allt ansvar i händelse av felaktig användning av produkten när produkten utsätts för påfrestningar som överstiger de värden som anges här.