



PALMIGA INNOVATION
Rubber3Dprinting.com

SÄKERHETS DATABLAD

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget.

1.1 Produktbeteckning:

PI-ETPU 95-250 Carbon Black

(Inget Reach registreringsnummer eftersom produkten är en blandning)

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

Framställning av elektrostatiskt ledande produkter.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Palmiga Innovation
Fläderbärsvägen 4
263 71 Jonstorp
Sweden
+46 705 36 91 80
e-mail: tp@palmiga.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituation ring Palmiga Innovation **+46 705 36 91 80** för ytterligare information om produkten (endast kontorstid).

2. Farliga egenskaper.

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Denna blandning är inte klassificerad som farlig vid bedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram: Ej tillämpliga

Signalord: Ej tillämpliga

Faroangivelser: Ej tillämpliga

2.3 Andra faror:

Produkten innehåller carbon black (kimrök), vilken är bunden till bas-polymeren. Damms av carbon black (kimrök) kan orsaka cancer hos människor. Den är listad i grupp 2B över potentiella cancerogena ämnen av "the International Agency for Reserach on Cancer, IARC". I denna produkt förekommer inte damms av carbon black, ämnet är bunden i plasten.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

Ej tillämpligt

4. Åtgärder vid första hjälpen.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Skölj med vatten.



Kyl omedelbart med vatten vid hudkontakt med den smälta produkten och uppsök sjukhus eller läkare för vård av eventuella brännskador.

4. Åtgärder vid första hjälpen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Bestående brännmärken i huden vid kontakt med smält plast.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs.

Allvarliga brännskador.

5. Brandbekämpningsåtgärder.

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel: vatten, skum, CO₂.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Kolmonoxid, koldioxid, vätecyanid, kväveoxid, flyktiga organiska föreningar och isocyanat.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Inga särskilda åtgärder är nödvändiga.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik förorening av jord.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sopa upp spill.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Inte tillämpligt.

7. Hantering och lagring.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Följ lämplig standard för industriell hygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras torrt.

7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen information tillgänglig.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

8.1 Kontrollparametrar:



Nationella yrkeshygieniska gränsvärden	Ej tillämpligt
Andra gränsvärden	Ej tillämpligt
DNEL	Ej tillämpligt
PNEC	Ej tillämpligt

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Sörj för god ventilation, använd punktutsug eller luftrening med kolfilter.

Handskydd: Använd handskar vid hantering. Använd lämpliga handskar för skydd mot brännskador. Risk för brännskador när smält plast hanteras.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon/visir för att skydda ögon och ansikte.

Hud-och kroppsskydd: Lämpliga skyddskläder (långa ärmar och ben).

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	tråd
Lukt:	karaktäristisk lukt
Lukttröskel:	ej tillämpligt
pH-värde:	ej tillämpligt
Smältpunkt/ fryspunkt:	>120 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej tillämpligt
Flampunkt:	ej tillämpligt
Avdunstningshastighet:	ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form/gas):	ingen tillgänglig data
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	ej tillämpligt
Ångtryck:	ej tillämpligt
Ångdensitet:	ej tillämpligt
Relativ densitet:	1,3 g/cm ³
Löslighet:	Löslig i organiska lösningsmedel
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	ej tillämpligt
Självantändningstemperatur:	>340 °C
Sönderfallstemperatur:	>250 °C
Viskositet:	ej tillämpligt
Explosiva egenskaper:	ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper:	ej tillämpligt

9.2 Övrig information:

Ingen tillgänglig data.

10. Stabilitet och reaktivitet.

10.1 Reaktivitet:



PALMIGA INNOVATION
Rubber3Dprinting.com

Stabil vid rekommenderade användnings- och lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Liten

10. Stabilitet och reaktivitet.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Temperaturer över 250°C. Skall ej utsättas för förhöjda temperaturer under längre perioder.

10.5 Oförenliga material:

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Kolmonoxid, koldioxid, kolväten, vätecyanid, kväveoxid, flyktiga organiska föreningar och isocyanat.

11. Toxikologisk information.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

Carbon black (kimrök)

LC50 fisk 96h >100 mg/l (Brachydanio rerio)

LC50 OECD203 water flea 24 h >5600 mg/l (Daphnia magna)

EC50 OECD202 alger 72h >10000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LD50 oralt råttor >8000 mg/kg

Irritation och frätning: Ingen känd

Inandning: Ej tillämplig

Hud: Ingen känd

Ögon: Ingen känd

Cancerogenitet:

Carbon black (kimrök) är listad i grupp 2B över potentiella cancerogena ämnen av the International Agency for Research on Cancer (IARC), men är inte listad som cancerogen av U.S National Toxicity Program (NTP) och U.S Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Mutagenitet:

Ingen känd

Reproduktionstoxicitet:

Ingen

Specifik organotoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ej tillämpligt

Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):



Ej tillämpligt
Fara vid aspiration:
Ej tillämpligt

12. Ekologisk information.

12.1 Toxicitet:

Ej toxisk

12. Ekologisk information.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ej biologiskt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ej biologiskt ackumulerbar

12.4 Rörlighet i jord:

Ej löslig i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inga

12.6 Andra skadliga effekter:

Inga

13. Avfallshantering.

13.1 Metod för avfallshantering:

Återanvänd eller återvinn om möjligt. Lämnas på godkända återvinningsstationer enligt lokala föreskrifter.

14. Transportinformation.

14.1 UN-nummer:

Ej tillämpligt

14.2 Officiell transportbenämning:

Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport:

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp:

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror:

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Nej



PALMIGA INNOVATION
Rubber3Dprinting.com

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

Ej tillämpligt

15.Gällande föreskrifter.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Ingen information

15.Gällande föreskrifter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Nej

16.Annan information.

Carbon black (kimrök) i damm-form är listad i grupp 2B över potentiella carcinogena ämnen av the International Agency for Reserach on Cancer (IARC), men är inte listad som cancerogen av U.S National Toxicity Program (NTP) och U.S Occupational Safety and Health Administration (OSHA). I denna produkt förekommer inte damm av carbon black, ämnet är bunden i plasten.

Damm av carbon black innehåller spår av PAH.