

Section 1: Product and company identification

1. Identifikasjon av materialet

INTAMSYS HIPS filament

2. Identifiserte bruksområder

Brukes primært til ekstruderingsbaserte 3D-utskriftsprosesser

3. Produsentinformasjon

Produsent:

INTAMSYS TECHNOLOGY CO., LTD.

Adresse:

Bygning E 11, 3188 Xiupu Road, Pudong New Area, Shanghai, Kina

Tlf/faks:

+86 021 58465932 / +86 021 58463623

4. Nødkontaktnummer

Nødtelefonnummer:

+86 021 58465932 ; eller ring LOKALT GIFTINFORMASJONSSENTER.

Section 2: Hazards identification

1. GHS-klassifisering

Ikke klassifisert.

2. Etikettelementer

Symboler/piktogrammer : Ingen

Signalord: Ingen

Faresetninger: Ikke klassifisert

Sikkerhetssetninger Forebygging: Ingen

Svar: Ingen

Oppbevaring: Ingen

Avhending: Ingen.

3. Farer som ikke er klassifisert på annen måte (HNOC)

Ingen informasjon tilgjengelig.

4. Ukjent akutt toksisitet

Ingen informasjon tilgjengelig .

Section 3: Composition/information on ingredients

1. Stoffer

Kjemisk navn	CAS-nr.	Vekt (%)	Eksponeeringsgrenser
Høy slagkraft polystyren	9003-53-6	≥ 95	Ingen
Tilsetningsstoffer	—	≤5	Ingen

Section 4: First aid measures

1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Fjern berørte personer fra fareområdet, samtidig som du ivaretar din egen sikkerhet. Fjern alle forurensede klær umiddelbart.

1.1. Innånding

I tilfelle av gasser som utvikler seg fra smeltet harpiks, flytt i frisk luft. Behandle symptomatisk

1.2. Hud kontakt

Ved pellets eller pulver, vask med vann. Ved lukt, vask det berørte hudområdet og klærne med mye (såpe og) vann. Søk medisinsk råd

1.3. Øyekontakt

Ved pellets eller pulver, skylld med mye vann i minst 15 minutter. Søk lege hvis det fortsatt er igjen støvpartikler. I tilfelle av gasser som utvikler seg fra smeltet harpiks med høy temperatur, skylld med mye vann i minst 15 minutter. Søk lege om nødvendig

1.4. Svelging

Fremkall brekninger. Skylld munnen med vann. Søk lege om nødvendig

2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Støv: Hudirritasjon, øyeirritasjoner og rødhet

3. Indikasjon på om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk. (Dekontaminering, vitale funksjoner).

Section 5: Fire-fighting measures

1. Egnede slökkemidler

Vann, skum, tørt kjemisk pulver.

2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

Ikke aktuelt.

3. Råd til brannmenn

Verneutstyr: Selvforsynt åndedrettsvern.

Section 6: Accidental release measures

1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Filamenter som blir liggende på bakken kan føre til å skli. Bruk verneutstyr

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon

Holdes unna antenneskilder

Hold ubeskyttede personer unna.

2. Miljømessige forholdsregler

Sikkerhetsdatablad

Ikke la produktet komme ned i kloakksystemet eller vannforekomster. Informer respektive myndigheter i tilfelle produktet kommer ned i vann, kloakk eller jord.

3. Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

Gjenvinning hvis ikke forurenset eller avhending.

Section 7: Handling and storage

1. Forholdsregler for sikker håndtering

Tiltak for å forhindre brann:

Ingen biologiske eksponeringsgrenser angitt for ingrediensen(e)

Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse:

opprettholde gode rengjøringsstandarder for å forhindre opphopning av støv. For å unngå støveksplasjon som følge av eksistensen av pulver, bør elektrostatiske eliminatorer og jording festes til utstyr som luftoverføringsrør, posefiltre og trakter. Bruk elektrisk ledende filtre for posefiltre.

2. Forutsetninger for sikker oppbevaring

Oppbevares i omgivelsestemperaturer. Unngå eksponering for høye fuktighetsnivåer. Ingen spesielle restriksjoner på lagring med andre produkter. Oppbevar materialet på et kjølig og tørt sted. Beskytt mot direkte sollys, regn og voldsomme temperatursvingninger. Brann er hindret rundt lagerområdet.

Section 8: Exposure controls/personal protection

1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser:

Ingen etablert

2. Tekniske kontroller

Sørg for passende avtrekksventilasjon på steder der det dannes støv eller materialet er smeltet, for eksempel under utskrift.

3. Personlig verneutstyr

Bruk hansker ved håndtering av varmt/smeltet materiale.

Section 9: Physical and chemical properties

1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Filament, Solid

Farge: Diverse

Lukt: Luktfri eller ubetydelig

Lukterskel: Ingen

pH: Ikke anvendelig

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt

Kokepunkt: Ikke anvendelig

Flammepunkt: 350 °C

Fordampningshastighet: Ikke aktuelt

Antennelighet: Ikke tilgjengelig

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser: Ingen data tilgjengelig

Damptrykk: Ikke aktuelt

Damptetthet: Ikke anvendelig

Relativ tetthet: 1,0 0 - 1,10 g/cm³

Løselighet: Ikke løselig

Sikkerhetsdatablad

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur: 4 50 °C
Dekomponeringstemperatur: Begynnelse av dekomponering > 3 0 0°C
Viskositet: Ikke relevant

Section 10: Stability and reactivity

1. Reaktivitet

Ikke-reaktivt under normale håndterings- og lagringsforhold.

2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale håndterings- og lagringsforhold.

3. Mulighet for farlige reaksjoner

Data ingen tilgjengelig.

4. Forhold å unngå

Unngå overdreven varme, flammer og alle antennelseskilder.

5. Inkompatible materialer

ikke aktuelt.

6. Farlige nedbrytningsprodukter

ikke aktuelt.

Section 11: Toxicological information

1. Sannsynlige eksponeringsveier

Innånding:

Støv irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker.

Hud kontakt:

Støv kan irritere huden.

Øyekontakt:

Støv kan irritere øynene.

Svelging:

Kan forårsake ubehag ved svelging.

2. Symptomer

Støv kan irritere hals og luftveier og forårsake hoste. Direkte kontakt med øynene kan forårsake forbigående irritasjon.

3. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet (oral): Mangel på data.

Akutt toksisitet (dermal): Mangel på data.

Akutt toksisitet (inhalativ): Mangel på data.

Hudetsing/-irritasjon: Mangel på data. Kan forårsake irritasjoner.

Øyeskade/øyeirritasjon: Mangel på data. Kan forårsake irritasjoner.

Sensibilisering for luftveiene: Mangel på data. Ikke å forvente

Hudsensibilisering: Mangel på data. Ikke å forvente

Kimcellemutagenisitet/gentoksisitet: Mangel på data. Ikke å forvente

Kreftfremkallende egenskaper: Mangel på data. Ikke å forvente

Sikkerhetsdatablad

Reproduksjonstoksisitet: Mangel på data. Ikke å forvente

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering: Mangel på data.

Støv: Irriterer øynene, luftveiene og huden.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering: Mangel på data.

Section 12: Ecological information

1. Giftighet

Ingen data tilgjengelig .

2. Persistens og nedbrytbarhet

Flere detaljer:

Biologisk nedbrytning: Produktet er ikke lett biologisk nedbrytbart. Produktet vil sannsynligvis vedvare i miljøet.

Effekter i avløpsanlegg:

I avløpsreanlegg kan det separeres mekanisk.

3. Bioakkumuleringspotensial

For å unngå bioakkumulering bør plast ikke kastes i sjøen eller i andre vannmiljøer.

4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

5. Andre negative effekter

Generell informasjon:

Må ikke komme ut i grunnvann, overflatevann eller avløp.

Section 13: Disposal considerations

Lovgivning som tar for seg krav til avfallshåndtering kan variere fra land til land, stat og/eller territorium. Hver bruker må henvise til lover som gjelder i sitt område. I enkelte områder må visst avfall spores. Et hierarki av kontroller ser ut til å være vanlig - brukeren bør undersøke:

- Reduksjon
- Gjenbruk
- Gjenvinning
- Avhending (hvis alt annet feiler)

Dette materialet kan resirkuleres hvis det ikke brukes, eller hvis det ikke har blitt forurenset slik at det ikke er egnet for den tiltenkte bruken.

Section 14: Transport information

UN/ID-nr.: Ikke regulert

UN-forsendelsesnavn: Ikke regulert

IMDG-kode: Ikke regulert

Fareklasse: Ikke regulert

Emballasjegruppe: Ikke regulert

Spesielle forholdsregler: Ingen informasjon tilgjengelig

Marin forurensning: Ikke-marin forurensning .

Section 15: Regulatory information

FORSKRIFTER

Produktet må følge lokale forskrifter.

Section 16: Other information

Revisjonsinformasjon

Dato for denne revisjonen: 15. mai, 2021

Erklær til leseren

Informasjonen ovenfor antas å være nøyaktig og representerer den beste informasjonen som er tilgjengelig for oss for øyeblikket. Vi gir imidlertid ingen garanti for salgbarhet eller noen annen garanti, uttrykt eller underforstått, med hensyn til slik informasjon, og vi påtar oss intet ansvar som følge av bruken av den. Dette skal ikke utgjøre en garanti for noen spesifikke produkttegenskaper og skal ikke etablere et juridisk gyldig kontraktsforhold.