

HMS datablad

1. Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

- **Informasjoner om produktet:** Sveisetråd i Polyetylen HD
- **Handelsnavn:** PEHD
- **Artikkelnummer:** 104.283, 104.294, 11121, 11123, 11125, 11126
- **Bruk av stoffet/ tilberedning:** Sveisetråd
- **Produsent/leverandør:** Inter-Supply
- **For nærmere informasjoner:**
Inter-Supply
Pb. 57 Lilleaker
0216 Oslo
Tel: 22 50 68 10

2. Sammensetning/informasjoner om enkelte bestanddeler

- **Kjemisk karakterisering/ Beskrivelse:**
Polyetylen høy tetthet
- **Farlige innholdsstoffer:**
Ikke kjent
- **Ytterligere informasjoner:**
Kan inneholde tilleggsstoffer

3. Mulige farer

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Det smeltede produktet kan klistre seg til huden og forårsaker brannskader. Inhalering av støv kan irritere luftveiene. Gjentatt inhalering av høye doser degraderingsgasser kan gi symptomer som hodepine og kvalme. Produktet brenner men er ikke klassifisert som brannfarlig.
- **Klassifiseringssystem:**
I henhold til Norske regler og EC direktiver er dette produktet ikke å betegne som farlig.

4. Førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjoner:**
Ved romtemperatur er produktet ikke irriterende. Det frigjør heller ingen farlige damper.
De nedenforstående forholdsregler gjelder for kritiske situasjoner (brann, ukorrekt fremgangsmåte)
- **Innånding:**
Ved langvarig innånding av termiske spaltningsprodukter skal vedkommende bringes ut i frisk luft. Tilkall lege.
- **Hudkontakt:**
Etter kontakt med det smeltede produktet, avkjøl huden med kaldt vann.
Stivnet produkt må ikke trekkes av huden.
Sørg straks for legebehandling.
- **Øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Kontakt lege
- **Svelging:**
Ikke nødvendig med spesielle forholdsregler.

HMS datablad

5 Brannbekjempelsestiltak

- **Egnede slukningsmidler:**
Vanntåke
Skum
Kjemisk slukningspulver
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**
Vann i full stråle.
- **Ved direkte tenning forbrenner produktet med flamme, mens følgende kan dannes:**
Vann (H₂O), karbondioksid (CO₂), og ved surstoffmangel (O₂), karbonmonoksid (CO). Forbrenningsproduktene er farlige.
- **Spesielt verneutstyr:**
Bruk maske med universalfilter.
I lukkede rom skal det brukes friskluftsmaske.
- **Ytterligere informasjon:**

6. Tiltak ved ufrivillig utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:**
Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
Se punkt 8
- **Miljøvernstiltak:**
Ingen særlige tiltak nødvendig.
Se punktene 12 og 13
- **Tiltak for rengjøring/oppsamling:**
Bruk produktet om igjen eller deponer det forsvarlig.
Se punkt 13
- **Ytterligere informasjon:**

7. Håndtering og lagring

- **Håndtering:**
Ved termisk bearbeiding vil det frigis små mengder flyktige hydrokarboner. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Punktavsug kan være påkrevet. Unngå inhalering av støv og degraderingsgasser.
- **Informasjoner om sikker håndtering:**
Det er ikke nødvendig med spesielle forholdsregler dersom håndteringen foregår i romtemperatur.
Unngå søl på grunn av skli fare.
Når materialet når arbeidstemperatur kan det dannes gasser som består av:
Etylen og alkener med høyere molekylvekt.
Spor av formaldehyd og akrylaldehyd
Spor av syrer (maursyre, eddiksyre)
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under slike prosessbetingelser.
Treff forsiktighetsforanstaltninger mot eksplosjonsfare, slik det er standard for alle polymertyper som utvikler støv ved bearbeiding.
Støv ansamlinger må ikke forekomme.
- **Oppbevaring:**
Beskyttes mot varme og direkte sollys.
Lagres tørt.

HMS datablad

- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Røking forbudt.
Bruk av åpen ild forbudt.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Ikke nødvendig
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

8. Eksponeringsbegrensning og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Hygieniske grenseverdier for komponenter som må overholdes:**
NA
- **Ytterligere informasjoner:**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
- **Åndedrettsvern:**
Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon. Partikkelfilter P2 benyttes ved støv.
- **Håndvern:**
Hansker / varmeisolerende.
Hanskemateriale i forhold til produsentens anbefalinger.
- **Øyevern:**
Ikke nødvendig.

9. Fysikalske og kjemiske egenskaper

Alminnelige opplysninger:

- **Form:**
Tråd/stang
- **Farge:**
Nøytral/forskjellige
- **Lukt:**
Nesten uten lukt

	Verdi/område	Enhet
• Smeltepunkt/smelteområde:	100 - 140	°C
• Kokepunkt/kokeområde:	NA	
• Flammepunkt:	NA	
• Antennelsestemperatur:	> 350	°C
• Ekspløsjonsfare:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Se dog punkt (e) 7	
• Tetthet ved 20°C:	0,91 – 0,97	g/cm ³
• Løselighet i / blandbarhet med vann:	Uløselig	
• Ytterligere informasjoner:	Oppløselig i kokende aromatiske klorerte løsemidler.	

HMS datablad

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Produktet er stabilt under normale håndterings- og lagringsbetingelser.
Dekomponeres ved over 280 - 300°C
- **Farlige reaksjoner:** Ingen.
- **Farlige spaltningsprodukter:**
Ingen farlige dekomponeringsprodukter kjent ved romtemperatur

11 Informasjoner om toksikologi

- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Huden:**
Ingen irriterende virkning.
- **Øyet:**
Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:**
Ingen sensibiliserende virkning er kjent.
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
Ved sakkyndig omgang og formålsrettig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjoner som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.

12 Informasjoner om økologi

- **Informasjoner om eliminasjon (persistens og spaltningsevne):**
- **Ytterligere informasjoner:**
Produktet er ikke biologisk nedbrytbart
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Mobilitet og bioakkumulasjonspotensial:**
Flyter på vann.
Det inntreffer ingen betydelig bioakkumulasjon.
- **Generelle informasjoner:**
Produktet er ikke toksisk, men små partikler kan ha fysiske innvirkninger på vann- og jordorganismer.

13 Henvisninger om deponering/bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**
Gjenvinn eller bruk om igjen om mulig.
Deponering ved kontrollert forbrenning eller på godkjente fyllplasser.
- **Anbefaling:**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Informasjoner om transport

- **Transport/ytterligere informasjoner:**
Produktet er ikke farlig i henhold til de nasjonale og internasjonale forskriftene som regulerer vei-, jernbane-, luft- og skipstransport.

HMS datablad

15 Forskrifter

- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**
Ikke klassifisert.

16 Ytterligere informasjoner

- Denne informasjon er basert på den nyeste informasjonsstand og har som mål å spesifisere de krav som stilles til produktet i forhold til miljø, helse og sikkerhet. Den skal dog ikke forstås som garanti for spesifikke egenskaper. STI overtar intet ansvar overfor kjøper eller brukere av produktet som ikke følger ovenforstående informasjon. Det overtas heller ikke ansvar ved uhensiktsmessig bruk eller bruk som ikke er i følge bestemmelsene.
- **Utsteder av datablad:**
STI Hadelandsveien 5 1570 Dilling
- **Kontaktperson:**
Mr Sverre Gustavsen
- **Andre opplysninger:**
Data er basert på opplysninger gitt av leverandør.