

## 1. Identifikation af det kemiske produkt & virksomheden

<i>Producent</i>	Danish Fibres A/S.
<i>Handelsnavn</i>	Wiking PP-fibres.
<i>Kemisk betegnelse</i>	Polypropylen: Propen homopolymer eller I-propen, polymer med ethen.
<i>Produkttype</i>	Nærmere oplysninger kan indhentes fra vore tekniske datablade.

## 2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

<i>Vigtigste bestanddele</i>	Propen homopolymer eller I-propen, polymer med ethen: min. 98%. Kemisk formel: (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> ) <sub>n</sub> .
<i>Sundhedsskadelige stoffer</i>	Ingen, så vidt vides.
<i>Kemisk familie</i>	Olefin polymer.
<i>Tilsætningsstoffer</i>	Polypropylen-antioxidanter og -stabilisatorer: maks. 2,0%.

## 3. Fareidentifikation

<i>Vigtigste farer</i>	Ingen, så vidt vides.
<i>Symptomer forbundet med indånding</i>	Hvis produktet opvarmes til mere end 235°C kan det danne dampe, der kan irritere luftvejene med deraf følgende hoste og en fornemmelse af stakåndethed.
<i>Fysisk-kemiske farer</i>	Brandfarligt i nærheden af flammer.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<i>Indånding</i>	Frisk luft.
<i>Hudkontakt</i>	Vask de berørte områder med koldt vand – Opsøg evt. hudlæge.
<i>Øjenkontakt</i>	Ved irritation vask med rigelige mængder vand indtil irritationen forsvinder (mindst 10 min). Søg evt. øjenlæge.
<i>Indtagelse</i>	Indtagelse under håndtering er ikke sandsynlig. Ved indtagelse af mindre mængder er der ingen væsentlige virkninger. Indtagelse af større mængder kan medføre mavesmerter og diarré. Søg evt læge.

## 5. Brandbekæmpelse

<i>Tekniske forholdsregler</i>	Forhindre ilden i at brede sig. Tilkald brandvæsenet omgående. Undværligt personale evakueres. Beskyttelsesdragter, -briller og lukket åndedrætsudstyr skal være tilgængeligt for brandmændene.
<i>Egnet slukningsudstyr</i>	Til mindre brande: kuldioxid eller pulver. Til større brande: skum. Vanddampe bruges til nedkøling af overflader udsat for ild. <b>Brug ikke</b> vandstråler i de tidlige stadier af slukningsarbejdet da man dermed risikerer, at ilden breder sig.
<i>Forbrændingsprodukter</i>	Ved fuldstændig forbrænding, med overskud af ilt dannes: kuldioxid og vanddamp. Ved delvis forbrænding dannes også: kuldioxid, sod og fraspaltede produkter: aldehyder, ketoner, kulbrinter og flygtige fedtsyrer.

## 6. Forholdsregler overfor udslip

Spildte fibre fejes eller suges op og smides i containere med henblik på at lette bortskaffelse.

## 7. Håndtering og opbevaring

Opbevares fjernt fra brandfarlige materialer og varmekilder. Opbevares tørt for at undgå nedbrydelse af kasser og poser.

Opbevaringstemperatur < 100°C, > - 40°C

Maksimal oplagringstid 1 år

## 8. Forebyggelse af uheld/personlig beskyttelse

Erhvervsmæssig påvirkning Genoprettelige støvpartikler anses ikke for sundhedsfarlige.

Personlig beskyttelse  
- åndedrætsbeskyttelse Ved risiko for udsættelse for store mængder støv, damp og røg anbefales det, at et lokalt udsugningsanlæg installeres oven over fabriksmaskinerne, og arbejdspladsen skal ventileres ordentligt.

## 9. Fysiske & kemiske egenskaber

Udseende Lange monofilament- eller fibrillerede fibre.

Fysisk form ved 20°C Fast.

Farve Gennemsigtig eller uigennemsigtig hvid.

Lugt Lugtfri.

### Ændring i fysisk form ved 1013 hPa

Smeltepunkt (°C) Fra 160 til 165.

Flammepunkt  
(ASTM D 1929) (°C) ± 350.

Selvantændelses-  
temperatur (°C) > 380.

### Eksplisionsgrænser (kg/m<sup>3</sup>)

Nedre: 0,020 (for polymerstøv < 63 µm).

### Min. tændingsenergi ved 20°C (mJ)

Massefylde, masse ved  
20°C (kg/m<sup>3</sup>) 905 (ISO1183).

Vandopløselighed  
(vægtprocent) Uopløselig.

Viskositet (mm<sup>2</sup>/s) Ikke relevant.

Chlorid-indhold < 0,001%.

Densitet 0,905 g/m<sup>3</sup>.

## 10. Stabilitet & reaktivitet

Stabilitet Stabilt under normale produktionsforhold.

Forholdsregler Undgå at komme i nærheden af eller i kontakt med flammer eller gnister. Må ikke opvarmes til mere end 300°C.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Akut toksicitet symptomer ved brug:

<i>Indånding</i>	Lav risiko ved temperaturer under 40°C. Hvis produktet opvarmes til mere end 235°C kan det danne dampe, der kan irritere luftvejene med deraf følgende hoste og en fornemmelse af stakåndethed.
<i>Hudkontakt</i>	Ingen risiko ved temperaturer under 40°C. Kontakt med varmt materiale kan forårsage alvorlige termiske forbrændinger.
<i>Øjenkontakt</i>	Fin støv kan forårsage irritation af øjenslimet. Sprøjt af smeltede dråber kan skade øjenvævet.
<i>Indtagelse</i>	Minimal toksicitet.
<i>Kræftfremkaldende virkninger (mg/kg)</i>	IARC (Internationalt agentur for kræftforskning): Kategori 3: Stoffet kan ikke klassificeres som kræftfremkaldende for mennesker.
<i>Mutagenicitet</i>	Det er blevet påvist, at produktet hverken er mutagent eller genotoksisk.
<i>Andet</i>	Polyolefiner er biologisk inaktive.

## 12. Miljøoplysninger

<i>Oplysninger om miljøpåvirkninger</i>	Undgå så vidt muligt spild ud i det omgivende miljø.
<b>Mobilitet</b>	
<i>Luft</i>	Der sker et langsomt tab ved fordampning.
<i>Jord</i>	På grund af dets fysiske-kemiske egenskaber har produktet generelt lav jordmobilitet.
<i>Vand</i>	På grund af dets lave opløselighed skulle produktet ikke udgøre nogen fare for vandlivet.
<i>Persistens og nedbrydelighed</i>	Persistent i miljøet.
<i>Bionedbrydelighed</i>	Langsomt bionedbrydeligt.
<i>Bioakkumulering</i>	Potentiel bioakkumulering af produktet i miljøet er meget lav.

## 13. Bortskaffelse

<i>Bortskaffelse</i>	Efter gældende regler. Kan bortskaffes som genanvendeligt affald. Må ikke bortskaffes gennem håndvaske, afløb eller direkte ud i nærmiljøet. Kan bruges som brændstof i dertil indrettede anlæg.
----------------------	--

## 14. Transportoplysninger

Ingen begrænsning på vej-, vand-, bane- eller flytransport.

## 15. Myndighedskrav

<i>Etikettering</i>	I henhold til EEC-direktiverne er der ingen krav om etikettering.
---------------------	---

## 16. Øvrige oplysninger

Danish Fibres dokumenter, inklusive alle tegninger, foreslåede procedurer og specifikationer er udelukkende generel information. Detaljerne kan ændres uden varsel. Praktisk anvendelse af informationen kræver professionel rådgivning og verifikation af dens præcision, egnethed og brugbarhed. Ethvert ansvar for den konkrete anvendelse af produkterne påhviler brugeren, herunder dennes valg af produkt, brugen af det, designet, fremstillingen og testen af de materialer, hvori vores produkter bruges.

Danish Fibres påtager sig intet ansvar for slutprodukterne eller for brugen af vores produkter.

Danish Fibres bærer ikke noget ansvar for nogen skade, herunder direkte eller indirekte tab, som opstår på grund af forkert anvendelse af informationen. Se i øvrigt Danish Fibres almindelige salgs- og leveringsbetingelser.