

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding/fibre
Produktnavn	Wiking® Fibre
Toldtarif nr.	55.03.40.00.
Kemisk navn	Polypropylen: (C3H6)x
Produkttype	Polypropylenhomopolymer - PPH

1.2. Relevante, identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anbefalede anvendelser

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	Kommerciel anvendelse
Relevante identificerede anvendelser af stoffet	For mere detaljerede oplysninger, se produktdatabladet

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Primære	Levnedsmiddelprodukter
---------	------------------------

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Danish Fibres A/S
Snedkervej 3
DK 6800 Varde
Denmark
T +45 88389890
info@danishfibres.dk
www.danishfibres.dk

2. Identifikation af farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet i form af granulat er ikke klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i EF-forordning 1272/2008 (CLP) (og efterfølgende ændringer og tillæg), og det kræver heller ikke et sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006 (REACH).

Produktet, der markedsføres i form af folie, betragtes som en "artikel" i henhold til REACH (forordning (EF) 1907/2006), og det er derfor ikke omfattet af forpligtelsen til at udarbejde et sikkerhedsdatablad (artikel 31 i REACH-forordningen), og heller ikke klassificering og mærkning i henhold til forordning 1272/2008 (CLP).

2.2. Etiketelementer

Farepiktogrammer:	Ingen
Signalord:	Ingen
Faresætninger:	Ingen
Forsigtighedsanvisninger:	Ingen

2.3. Andre farer

På grundlag af de foreliggende data indeholder produktet ikke PBT eller vPvB i en procentdel på over 0,1 %.

Fysisk-kemiske, sundheds- og miljømæssige påvirkninger Efter Danish Fibres A/S's bedste overbevisning udgør dette produkt ikke nogen særlig risiko, forudsat at de generelle regler for arbejdshygiejne overholdes.

Andre farer, som ikke bidrager til klassificering Kontakt med varmt produkt - risiko for alvorlige forbrændinger. Der kan dannes dampe eller røg ved temperaturer på over 160°C; disse kan irritere luftvejene og medføre hoste og åndenød. Ved håndtering af produktet kan der dannes ophobning af statisk elektricitet. Brug passende jordingsmetoder.

Fysisk-kemiske farer Brandfarlig i nærheden af flammer.

Økologisk information Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have endokrinforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 ved koncentrationer på 0,1 % eller derover.

3. Sammensætning/Informationer om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Oplysninger ikke relevante.

3.2. Blandinger

Propylenhomopolymerer (CAS-nr. 9003-07-0) >98 % Ikke klassificeret

Spinolie <2 % Symptomer forbundet med indånding Hvis produktet opvarmes til mere end 235°C, kan der dannes dampe, som kan irritere luftvejene, hvilket resulterer i hoste og en følelse af åndenød.

Tilsætningsstoffer Polypropylen-antioxidanter og stabilisatorer: max 2,0 %

Den indpakningsfolie, der anvendes på Polypucks produkter, er hovedsageligt fremstillet af helt og/eller delvist hydrolyseret polyvinylalkohol (CAS 9002-89-5; 25213-24-5); andre komponenter hører under kategorien polyol-blødgørere og procestilsætningsstoffer af organisk og uorganisk art.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Frisk luft.

Kontakt med huden Vask de berørte områder med koldt vand. Kontakt om nødvendigt en hudlæge

Kontakt med øjnene Hvis der opstår irritation, vaskes med rigeligt vand (i mindst 10 minutter), indtil irritationen forsvinder. Kontakt om nødvendigt en øjenlæge.

Indtagelse *Indtagelse under håndtering er usandsynlig. Indtagelse af små mængder har ingen væsentlige virkninger. Indtagelse af store mængder kan forårsage mavesmerter og diarré. Kontakt om nødvendigt en læge.*

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger vedrørende PVA-folie

Ikke specifikt nødvendigt. Overholdelse af god arbejdshygiejne anbefales.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der er ikke rapporteret om episoder af sundhedsskader, der kan tilskrives produktet.

4.3. Angivelse af behov for øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling

Ingen

5. Brandbekæmpelsesforanstaltninger

<i>Technical Measures</i>	Stop brandens spredning. Tilkald straks brandvæsenet. Evakuér ikke-nødvendigt personale. Beskyttelsesbeklædning, beskyttelsesbriller og selvstændigt åndedrætsudstyr bør stilles til rådighed for brandmændene.
<i>Slukningsmidler</i>	Ved mindre brande: kuldioxid eller pulver. Ved mere omfattende brande: skum.
<i>Egnet</i>	Vandspray (tåge) til afkøling af de overflader, der er udsat for branden. Må ikke anvendes: Brug ikke vandstråler i de tidlige faser af brandslukningen, da de kan bidrage til at sprede flammerne.
<i>Forbrændingsprodukter</i>	Ved fuldstændig forbrænding med et overskud af ilt dannes: kuldioxid og vanddamp. Delvis forbrænding danner også kulilte, sod og separate produkter: aldehyder, ketoner, kulbrinter og flygtige fedtsyrer.

5.1. Særlige farer fra PVA-folien eller -blandingen

FARER SOM FØLGE AF EKSPONERING I TILFÆLDE AF BRAND

Indånd ikke forbrændingsprodukter.

5.2. Særlige farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter Kulilte
Farlige nedbrydningsprodukter på grund af ufuldstændig forbrænding.

6. Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

Fibre, der er spildt på gulvet, bør opsamles ved fejning eller opsugning og anbringes i beholdere for at lette bortskaffelse.

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Brug åndedrætsudstyr, hvis der frigives røg eller pulver i luften. Disse anvisninger gælder både for bearbejdningspersonale og de personer, der er involveret i nødprocedurer.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning i afløb, vandløb eller på jorden.

6.3. Metoder og materiale til indeslutning og oprydning

Indeslut med jord eller inert materiale. Opsaml så meget materiale som muligt, og fjern resten ved hjælp af vandstråler. Forurenede materiale skal bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i punkt 13.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Alle oplysninger om personlig beskyttelse og bortskaffelse findes i punkt 8 og 13.

7. Håndtering og opbevaring

7.1. Må ikke opbevares i nærheden af letantændelige materialer. Opbevares væk fra varmekilder. Opbevares i tørt område for at undgå nedbrydning af kasser og poser.

Opbevaringstemperatur <math><100^{\circ}\text{C}</math>, $>-40^{\circ}\text{C}$.

Holdbarhed Et år.

7.2. Forholdsregler for sikker håndtering ved brug af PVA-folien

Før du håndterer produktet, skal du gennemgå alle de øvrige afsnit i dette sikkerhedsdatablad. Undgå udsivning af produktet til miljøet. Spis, drik eller ryg ikke under brug.

Sørg for, at operatørens hænder er tørre under håndteringen. Produktet har tendens til at opnå hygrometrisk balance med det omgivende miljø eller til at absorbere fugtigheden i det miljø, hvor det er placeret. Produktets egenskaber er stærkt påvirket af den mængde fugt, der absorberes.

7.2.1. Forholdsregler ved sikker håndtering ved brug af Calciumcarbonat

Krav til opbevaringsområder og beholdere Hold beholderen tæt lukket et tørt og godt ventileret sted.

Råd vedrørende almindelig opbevaring Opbevar ikke i nærheden af syrer.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet Der sker ingen nedbrydning, hvis det opbevares og anvendes som anvist.

7.3. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder.

Opbevar produktet i tydeligt mærkede beholdere. Opbevar beholderne væk fra eventuelle uforenelige materialer, se afsnit 10 for nærmere oplysninger.

PVA-folieprodukter skal opbevares på tørre, ventilerede steder, hvor temperaturen holdes på $20 \pm 10^{\circ}\text{C}$ og den relative luftfugtighed holdes på $40 \pm 10\%$. Temperatur- og fugtighedsvariationer skal minimeres for at forhindre krympning/deformation; produkterne må ikke komme i kontakt med vand eller våde genstande samt med opløsende eller reagerende stoffer. Produkterne skal anvendes inden for 6 måneder fra leveringsdatoen.

Den medfølgende produktemballage skal holdes intakt indtil brug. De bedste produkt egenskaber garanteres ved en relativ luftfugtighed på $40 \pm 5\%$ og en folietemperatur på $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$. Hvis der er overskydende folie på rullen, eller hvis den ikke er i brug under arbejdet, skal den pakkes om i den originale emballage for at bevare produktets egenskaber intakte.

7.4. Specifikke slutanvendelse(r)

Polypucks til beton, der giver et bedre miljø.

8. Eksponeringskontrol og personlig beskyttelse

Grænse for erhvervsmæssig eksponering. Overførbare støvpartikler anses ikke for at udgøre en fare.

Personlig beskyttelse - Åndedrætsbeskyttelse

I tilfælde af risiko for overeksponering for støv, damp eller røg anbefales det, at der anbringes et lokalt udsugningssystem over forarbejdningsudstyret, og at arbejdsområdet ventileres behørigt.

8.1. Kontrolparametre under anvendelse af PVA-folie

Oplysninger ikke tilgængelige.

8.1.1. Kontrolparametre ved brug af Calciumcarbonat

Indeholder ingen stoffer med grænseværdier for arbejdsmæssig eksponering.

8.2. Eksponeringskontrol

Overhold de sikkerhedsforanstaltninger, der normalt anvendes ved håndtering af kemiske stoffer.

Almindelig industrihygiejnisk praksis. På grund af materialets betydelige hygroskopiske egenskab frigiver det, når det kommer op på blødgøringsstemperaturen (ca. 130°), en vis mængde vanddamp, som også kan udvikles ved udløbet af maskinerne såsom ekstruderingsmatricen samt emballagemaskinen. Vanddampen kan også trække små mængder af blødgøringsmidler (polyol), der er indeholdt i materialet, med sig. For at undgå kondensering af røg og dampe i arbejdsmiljøet anbefales det i overensstemmelse med de miljø-hygiejniske standarder at anvende passende udsugningsanlæg, der placeres tæt på emissionskilden. Opsuget røg og dampe kan kondenseres gennem vandfælder eller spredes udendørs, hvis de lokale bestemmelser tillader det. Mængden af de udsendte dampe kan nå op på 3 % af det ekstruderede produkts vægt.

<i>Håndbeskyttelse</i>	Ikke påkrævet.
<i>Hudbeskyttelse</i>	Ikke påkrævet.
<i>Øjenbeskyttelse</i>	Ikke påkrævet.
<i>Åndedrætsbeskyttelse</i>	Ikke påkrævet, medmindre andet er angivet i den kemiske risikovurdering. Når arbejdstagere står over for koncentrationer over eksponeringsgrænsen ved brug af Calciumcarbonat, skal de anvende passende certificerede åndedrætsværn. En halvmaske med et partikelfilter P2 (EN 143) skal anvendes.
<i>Miljømæssig eksponeringskontrol</i>	De emissioner, der genereres ved fremstillingsprocesserne, herunder de emissioner, der genereres ved brugen af ventilationsudstyr, bør kontrolleres for at sikre overholdelse af miljømæssige standarder.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

<i>Udseende</i>	Lange monofilamenter eller fibrillerede fiberstreng.
<i>Fysisk tilstand ved 20°C</i>	Fast.
<i>Farve</i>	Gennemsigtig eller uigennemsigtig hvid.
<i>Lugt</i>	Lugtfri.

Ændring i fysisk tilstand ved 1013 hPa

<i>Smelteområde (°C):</i>	Fra 160 til 165
<i>Flammepunkt (ASTM D 1929) (°C):</i>	± 350.
<i>Selvantændelses temperatur (°C):</i>	> 380.

Ekspløsningsgrænser (kg/m³)

<i>Laveste:</i>	0,020 (for polymerstøv < 63 pm)
-----------------	---------------------------------

Min. antændelsesenergi ved 20°C (mJ)

<i>Massefylde, masse ved 20°C (kg/m³):</i>	905 (ISO1183)
<i>Opløselighed i vand (% vægt):</i>	Uopløseligt.
<i>Viskositet (mm²/s):</i>	Ikke relevant.
<i>Kloridindhold:</i>	< 0,001%
<i>Density:</i>	0,905 g/cm ³ for PP og 2,1-2,2 g/cm ³ for calciumcarbonat.

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber ved brugen af PVA-folie

<i>Udseende</i>	Fast stof (folie eller granulat)
<i>Farve</i>	Hvid til lysegul; farvet på anmodning
<i>Lugt</i>	Let eddikesyrelyugt
<i>Lugttærskel</i>	Ikke tilgængelig
<i>pH</i>	Ikke tilgængelig
<i>Smeltepunkt / frysepunkt</i>	Ikke tilgængelig
<i>Begyndelseskogepunkt</i>	Ikke relevant
<i>Kogeområde</i>	Ikke tilgængelig
<i>Flammepunkt</i>	Ikke relevant
<i>Fordampningshastighed</i>	Ikke tilgængelig
<i>Brandfarlighed af stoffer og gasser</i>	Ikke tilgængelig
<i>Nedre brændbarhedsgrænse</i>	Ikke tilgængelig
<i>Øvre brændbarhedsgrænse</i>	Ikke tilgængelig
<i>Nedre eksplosionsgrænse</i>	Ikke tilgængelig
<i>Øvre eksplosionsgrænse</i>	Ikke tilgængelig
<i>Damptryk</i>	Ikke tilgængelig
<i>Dampdensitet</i>	Ikke tilgængelig
<i>Relativ massefylde</i>	1,15 – 1,35 g/cm ³
<i>Opløselighed</i>	Opløseligt i vand
<i>Fordelingskoefficient: n-octanol/vand</i>	Ikke tilgængelig
<i>Selvantændelsestemperatur</i>	Ikke tilgængelig
<i>Nedbrydningstemperatur</i>	Ikke tilgængelig
<i>Viskositet</i>	Ikke tilgængelig
<i>Eksplosive egenskaber</i>	Ikke eksplosivt

9.2. Henvisning til andre afsnit

Oplysninger ikke tilgængelige.

10. Stabilitet og reaktivitet

<i>Stabilitet</i>	Stabil under normale driftsbetingelser.
<i>Forhold, der skal undgås</i>	Undgå nærhed eller kontakt med flammer eller gnister. Må ikke opvarmes til temperaturer over 300°C.

10.1. Forhold, der skal undgås ved brug af PVA-folie

Kontakt med flammer og stærke oxiderende stoffer. Udsættelse for direkte sollys kan påvirke kvaliteten af produktet.

Temperatur- og fugtighedsvariationer skal minimeres for at forhindre krympning/deformation; produkterne må ikke komme i kontakt med vand eller våde genstande samt med opløsende eller reagerende stoffer.

10.2. Uforenelige materialer ved brug af PVA-folie

Stærke oxiderende stoffer. Undgå kontakt med komponenter, der kan påvirke produktets opløselighed negativt: Borater; kobbersalte; aluminium- og zinksalte; titansalte og estere; kromater, dichromater og vanadater; germanater; tripolyfosfater, natriumfosfater; natriummetasilikater; isocyanursyre; natriumsulfat; natriumhypoklorit; dicarboxylsyrer; isocyanater; anhydrider (f.eks. tetrahydrophthalsyreanhydrid); aromatiske aldehyder; acetaldehyd, butyraldehyd, benzaldehyd, glyoxal og glutaraldehyd; chloroaldehydsyrer; formamid og dimethylformamid; catechol, resorcinol og derivater.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner ved brug

Farlige reaktioner Stabil under anbefalede opbevaringsforhold.
Ingen nedbrydning, hvis det bruges som anvist.
Reagerer med syrer. Det danner kuldioxid (CO₂). Dette fortrænger ilt i luften i lukkede rum. (Fare for kvælning).

10.4. Betingelser der skal undgås

Betingelser der skal undgås Ingen tilgængelige data.

10.5. Uforenelige materialer

Uforenelige materialer Ingen tilgængelige data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Kulilte, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

11. Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet

Symptomer i forbindelse med brug:

<i>Indånding</i>	Lav risiko ved temperaturer under 40°C. Ved opvarmning til over 235°C kan produktet danne dampe eller røg, som kan forårsage irritation af luftvejene og forårsage hoste og åndenød. Ved brug af calciumcarbonat: LD50 Oral (Rotte): >5.000 mg/kg.
<i>Hudkontakt</i>	Ingen risiko ved temperaturer under 40°C. Kontakt med varmt materiale kan forårsage alvorlige termiske forbrændinger. Det vurderes, at Calciumcarbonat ikke er irriterende for huden.
<i>Øjenkontakt</i>	Fint støv kan forårsage irritation af øjenslimhinderne, stænk af smeltede dråber forårsager øjenvævsskader. Det vurderes, at Calciumcarbonat ikke er irriterende for øjnene.
<i>Indtagelse</i>	Minimal toksicitet.
<i>Kræftfremkaldende virkning (mg/kg)</i>	IARC (Det Internationale Agentur for Kræftforskning): Kategori 3: Stoffet kan ikke klassificeres som kræftfremkaldende for mennesker.
<i>Mutagenicitet</i>	Dette produkt har vist sig at være ikke-mutagenisk og ikke-genotoksisk.
<i>Andet</i>	Polyolefiner er biologisk inaktive.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger ved brug af PVA-folie

Ifølge de foreliggende data har dette produkt endnu ikke givet anledning til sundhedsskader. Under alle omstændigheder skal det håndteres i overensstemmelse med god industriel praksis.

12. Økologiske oplysninger

Oplysninger om
økologiske virkninger

Undgå så vidt muligt spild i miljøet

Mobilitet:

Luft

Der er et langsomt svind ved fordampning.

Jord

På grund af dets fysiske-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav jordmobilitet.

Vand

På grund af den lave opløselighed forventes produktet ikke at være farligt for vandlevende organismer.

Persistens og nedbrydelighed

Persistent i miljøet.

Bionedbrydelighed

Dette stof er langsomt bionedbrydeligt.

Bioakkumuleringspotentiale

Produktets bioakkumuleringspotentiale i miljøet er meget lavt.

Brug dette produkt i overensstemmelse med god arbejdspraksis.

Under brug af PVA-folie

12.1. Toksicitet

Oplysninger ikke tilgængelige.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet har tendens til at blive nedbrudt (omdannelse til kuldioxid, vand og cellebiomasse) i vandige miljøer (industri- og husholdningsspildevand, vand fra flod- og havoverfladen) i løbet af relativt kort tid.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Oplysninger ikke tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke PBT eller vPvB i en procentdel på mere end 0,1 %.

12.6. Andre skadelige virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige.

12.6.1. Endokrin-disrupterende egenskaber ved CC

Produktvurdering

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have endokrin-disrupterende egenskaber i henhold til Reach artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller derover.

12.6.2 Andre uønskede virkninger ved CC

Yderligere økologisk information

I fast form udgør disse mineraler en stor del af jordens overflader. Negative virkninger på miljøet bør derfor udelukkes. Disse mineraler er ikke biologisk nedbrydelige. De opløses i en naturlig tilstand og udgør en uundværlig del af de naturlige farvande. Restriktioner kan antyde, at koncentrerede suspensioner med disse mineraler i naturlige farvande kan have ugunstige virkninger på vandlevende organismer (forstyrrelse af mikroflora og -fauna i vandmiljøet og efterfølgende skade på eksistensen af højere vandlevende organismer).

13. Disposal Considerations

Bortskaffelse

I henhold til lokale bestemmelser. Kan bortskaffes som affald til oparbejdning. Må ikke bortskaffes gennem håndvaske, afløb eller i det umiddelbare miljø. Det kan anvendes som brændstof i dertil indrettede faciliteter.

Bortskaffelse af CC

Kan bortskaffes som affald til genbehandling. Tomme beholdere skal bringes til en godkendt affaldshåndteringsplads til genanvendelse eller bortskaffelse.

14. Oplysninger om transport

Ingen begrænsninger for transport ad vej, vand, jernbane eller fly.

15. Lovgivningsmæssige oplysninger

Mærkning

Der kræves ingen mærkning i henhold til EØF-direktiverne.

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøforskrifter/lovgivning, der er specifikke for stoffet eller blandingen ved brug af PVA-folien

Seveso-kategori Ingen

Restriktioner vedrørende produktet eller de indeholdte stoffer i henhold til Bilag XVII til EF-forordning 1907/2006 Ingen

Stoffer på kandidatlisten (art. 59 REACH) Ingen

Stoffer, der er omfattet af godkendelsespligt (Bilag XIV REACH) Ingen

Stoffer, der er underlagt eksportrapportering i henhold til (EF) forordning 649/2012 Ingen Stoffer omfattet af Rotterdam-konventionen Ingen

Stoffer omfattet af Stockholmkonventionen Ingen. Sundhedskontrol Oplysninger ikke tilgængelige

Tysk forordning om klassificering af vandfarlige stoffer (VwVwS 2005). WGK 1: Lav fare for vandmiljøet

15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for blandingen og de stoffer, den indeholder.

15.2.2. Reguleringsinformation om CC

Samme som 15.1 og 15.2.



29.10.24 ver. 1.0

16. Øvrige oplysninger

Danish Fibres dokumenter, herunder alle tegninger, foreslåede procedurer og specifikationer er udelukkende generelle oplysninger.

Detaljer kan ændres uden forudgående varsel. Praktisk anvendelse af oplysningerne kræver uafhængig, professionel rådgivning og verifikation af deres nøjagtighed, egnethed og anvendelighed. Brugeren er eneansvarlig for den faktiske anvendelse af produkterne, herunder valg af produkt, anvendelse, design, produktion eller test af de materialer, hvori vores produkter anvendes.

Danish Fibres kan ikke holdes ansvarlig for slutprodukterne eller for anvendelsen af vores produkter.

Danish Fibres er under ingen omstændigheder ansvarlig for skader, herunder direkte eller indirekte tab, der måtte opstå som følge af forkert anvendelse af oplysningerne.

Se også de generelle salgs- og leveringsbetingelser fra Danish Fibres.