

## 1. Tuotteen ja yhtiön tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

<i>Tuotteen olomuoto</i>	Seos/kuitu
<i>Kauppanimi</i>	Wiking® Fibre
<i>Tullinimike</i>	55.03.40.00
<i>Kemiallinen nimi</i>	Polypropeeni: (C3H6)x
<i>Tuotetyyppi</i>	Polypropeeni homopolymeeri – PPH

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### 1.2.1 Merkitykselliset tunnistetut käytöt

<i>Pääkäyttökategoria</i>	Kaupallinen käyttö
<i>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt</i>	Lisätietoja löytyy tuotetiedotteesta

#### 1.2.2 Käytöt, joita ei suositella

<i>Pääasiallinen</i>	Ruokatuotteet
----------------------	---------------

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Danish Fibres A/S  
Snedkervej 1  
DK 6800 Varde  
Tanska  
Puh. +45 88389890  
info@danishfibres.dk  
www.danishfibres.dk

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

<i>Tanska</i>	Poison Control Centre -myrkytyskeskus (Bispebjergin sairaala) puh. +45 82121212
<i>Eurooppa</i>	Carechem 24 International +33 1 49000049 GBK GmbH 24h no.: +49 (0)6132-84463

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1. Seoksen/kuidun luokitus

*Luokitus noudattaen asetusta (EY) nro 1272/2008 [CLP]*

*Vakavia silmävaurioita, kategoria 1 H318: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.*

### 2.2. Osien merkintä

*Merkintä noudattaen asetusta (EY) nro 1272/2008 (CLP)*

<i>Lapsenkestävä kiinnitys:</i>	Ei ole
<i>Kosketusaistiin perustuva vaarahälytys:</i>	Ei ole

### 2.3. Muut vaarat

*Fysikaaliskemialliset, terveys- ja ympäristövaikutukset*

Danish Fibres A/S:n parhaan tiedon mukaan, tähän tuotteeseen ei liity mitään erityisiä riskejä, edellyttäen, että yleisiä työhygienian sääntöjä noudatetaan.

*Muut luokitukseen vaikuttamattomat vaarat*

Vakavien palovammojen riski, jos kuumaa tuotetta kosketetaan. Höyryjä ja kaasuja voi muostua, mikäli ympäristön lämpötila ylittää 160 °C, ja ne voivat aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja siten johtaa yskimiseen ja hengästymiseen. Tuotteen käsittelyn yhteydessä voi kertyä staattista sähköä. Asianmukaisia maadoitusmenetelmiä on noudatettava.

*Fysikaaliskemialliset vaarat*

Tuote syttyy helposti avotulen läheisyydessä.

## 3. Koostumus/tiedot ainesosista

### 3.1. Aine

*Ei tietoja*

### 3.2. Seos

*Polypropeeni homopolymeeri (CAS-nro 9003-07-0)>98 %*

Ei luokiteltu

*Tekstiiliöljyä<2% Sisäänhengitykseen liittyviä oireita*

Mikäli tuotetta kuumennetaan yli 235 °C lämpötilaan, on mahdollista, että muodostuu höyryjä ja ne voivat aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja siten aiheuttaa yskimistä ja hengästyneisyyttä.

*Lisäaineet*

Polypropeenin antioksidanteja ja stabilisattoreita: enint. 2,0 %

## 4. Ensiaputoimenpiteet

*Sisäänhengitys:*

Raitista ilmaa.

*Ihokosketus:*

Pestään altistuneet kohdat kylmällä vedellä. Tarvittaessa hakeuduttava ihotautilääkärin hoitoon.

*Silmäkosketus:*

Mikäli ärsytystä ilmenee, pestään altistunut kohta runsaalla vedellä, kunnes ärsytys loppuu (vähintään 10 minuuttia). Tarvittaessa hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

*Nieleminen:*

Tuotteen nieleminen tuotetta käsiteltäessä on epätodennäköistä. Pienten määrien nielemisellä ei ole merkittäviä vaikutuksia. Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa mahakipuja ja ripulia. Tarvittaessa hakeuduttava lääkärin hoitoon.

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

*Tekniset toimenpiteet*

Pysäytä palon eteneminen. Kutsu palokunta välittömästi. Siirrä muu kuin välttämätön henkilöstö turvaan. Toimita palomiesten saataville suojaava vaatetus, suojalasit ja itsenäisesti toimiva hengityslaitteisto.

*Sopivat sammutusaineet.*

Pieni tulipalo: hiilidioksidi tai jauhe Suuri tulipalo: vaahto. Vesisuihku (sumutus) tulelle altistuneiden pintojen jäähdytykseen.

**Ei saa käyttää:** Älä käytä voimakasta vesisuihkuja (paineruiskutusta) sammutuksen alkuvaiheissa, koska se saattaa aiheuttaa liekkien leviämistä.

*Palamistuotteet*

Täydellinen palaminen ylimääräisen hapen kanssa muodostaa: hiilidioksidia ja vesihöyryjä. Osittainen palaminen muodostaa myös hiilimonoksidia, nokea ja muita erillisiä tuotteita: aldehydit, ketonit, hiilivedyt ja haihtuvat rasvahapot.

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Lattialle joutuneet kuidut tulee kerätä lakaisemalla tai imemällä ja laittaa säilytysastioihin hävittämisen helpottamiseksi.

## 7. Käsittely ja varastointi

Älä varastoi helposti syttyvien materiaalien läheisyydessä. Säilytä kaukana lämmönlähteistä. Säilytä kuivassa paikassa, jotta laatikot tai säkit eivät vaurioidu.

Varastointilämpötila < 100°C, > - 40°C

Varastointikestävyys Yksi vuosi

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

*Työperäisen altistuksen raja-arvo* Palautuvista pölyhiukkasista ei arvioida olevan vaaraa.

*Henkilönsuojaus - Hengityksen suojaus* Pölylle, höyrylle tai kaasulle ylialtistumisvaaran tapauksessa suositellaan sijoittamaan ilmanpoistojärjestelmä muunnoslaitteiston yläpuolelle sekä huolehtimaan työskentelyalueen riittävästä tuuletuksesta.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

*Ulkomuoto* Pitkät monofilamentit tai fibriloidut kuitusäikeet.

*Fyysinen tila, 20°C* Kiinteä.

*Väri* Läpikuultava tai himmeä valkoinen.

*Haju* Hajuton.

### Olomuodon muutos 1013 hPa:ssa

*Sulamisalue (°C):* 160 - 165

*Leimahduspiste (ASTM D 1929) (°C):* ± 350.

*Itsesyttymislämpötila (°C):* > 380.

### Räjähdyksrajat (kg/m<sup>3</sup>)

*Alempi* 0,020 (polymeeripölylle < 63 pm)

### Alin syttymisenergia 20°C:ssa (mJ)

*Tiheys, massa 20°C:ssa (kg/m<sup>3</sup>):* 905 (ISO1183)

*Vesiliukoisuus (painoprosentti)* Liukenematon.

*Viskositeetti (mm<sup>2</sup>/s):* Ei soveltuva.

*Kloridipitoisuus* < 0,001%

*Tiheys* 0,905 g/m<sup>3</sup>.

## 10. Stabiilius ja reaktiivisuus

*Stabiilius* Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

*Vältettävät olosuhteet* Vältä kosketusta tai läheisyyttä liekkien tai kipinöiden kanssa. Älä lämmitä yli 300°C:een.

## 11. Myrkyllisyystiedot

### Akuutti toksisuus

#### Käyttöön liittyvät oireet:

<i>Hengitys</i>	Vähäinen vaara lämpötiloissa alle 40°C. Jos tuote lämmitetään yli 235°C:een, se saattaa muodostaa kaasuja tai höyryjä, jotka saattavat aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä aiheuttaen yskimistä ja hengitysvaikeuksia.
<i>Ihokosketus</i>	Ei vaaraa lämpötiloissa alle 40°C. Kosketus kuumaan aineeseen saattaa aiheuttaa vakavia palovammoja.
<i>Silmäkosketus</i>	Hieno pöly saattaa aiheuttaa silmän limakalvojen ärsytystä; sulaneiden pisaroiden roiskeet aiheuttavat silmän kudonvaurioita.
<i>Nieleminen</i>	Vähäinen myrkyllisyys.
<i>Karsinogeenisuus (mg/kg)</i>	IARC (International Agency on Research on Cancer): Luokka 3: Aine ei ole luokiteltavissa ihmisille aiheutuvan karsinogeenisuuden suhteen.
<i>Mutageenisuus</i>	On havaittu, että tuote on ei-mutageeninen ja ei-genotoksinen.
<i>Muuta</i>	Polyolefinit ovat biologisesti vähätehoisia.

## 12. Ekologiset tiedot

*Tiedot ympäristövaikutuksista* Vältä tuotteen joutumista ympäristöön aina, kun mahdollista.

### Liikkuvuus:

<i>Ilma</i>	Hidasta häviämistä haihtumalla
<i>Maaperä</i>	Fysikaaliskemiallisten ominaisuuksien vuoksi tuotteen liikkuvuus maaperässä on yleensä vähäinen.
<i>Vesi</i>	Vähäisen liukenevuuden vuoksi tuotteen ei pitäisi olla vaarallinen vesiliöstölle.
<i>Pysyvyys ja hajoavuus</i>	Hitaasti hajoava ympäristössä.
<i>Biologinen hajoaminen</i>	Tämä aine on hitaasti biohajoava.
<i>Biokertyvyystaipumus</i>	Tuotteen biokertyvyystaipumus ympäristöön on erittäin vähäinen.

## 13. Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

*Hävittäminen* Paikallisten määräysten mukaisesti. Voidaan hävittää jätteenä jälleenkäsittelyä varten. Älä hävitä jätettä viemäriin, vesistöihin tai ympäristöön. Sitä voidaan käyttää polttoaineena asianmukaisesti suunnitelluissa laitoksissa.

## 14. Kuljetustiedot

Ei rajoituksia maantie-, vesi-, rata- tai ilmakuljetusta varten.

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

*Merkintä* Ei vaadita merkintää EY-direktiivien mukaan.

## 16. Muut tiedot

Tämän tietolomakkeen tiedot koskevat ainoastaan meidän valmistamia tai toimittamia tuotteita.

Ne pohjautuvat julkaisuhetkellä käytettävissämme oleviin tietoihin sekä kokemuksiin ja ne ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaisesti. Asiakasta suositellaan noudattamaan huolellisesti kaikkia tässä esitettyjä ohjeita. Lisäksi hänen tulee huolehtia siitä, että hänen työntekijänsä noudattavat niitä.

Kuitenkaan ei anneta mitään takuuta tai lupaus siitä, että tiedot ovat virheettömiä tai täydellisiä kuten ei myöskään hyväksytä mitään vastuuta missä tahansa tapauksessa, joka seuraa tässä kuvattujen tuotteiden tai tietojen käytöstä.

Näiden asiakirjojen tiedot mukaan lukien kuvat, ehdotetut menettelytavat ja tekniset tiedot on tarkoitettu yksinomaan yleisiksi tiedoiksi. Yksityiskohtia voidaan muuttaa ilman ennakkovaroitusta. Siitä huolimatta, että pyrimme kaikin mahdollisin keinoin takaamaan tietojen yksityiskohtaisen oikeellisuuden, näitä tietoja ei saa käyttää millään tavalla ilman riippumatonta ammatillista konsultointia ja tarkistamatta niiden tarkkuutta, sopivuutta ja käyttökelpoisuutta.

Käyttäjä on yksinomaisessa vastuussa tietojen valinnan, käytön, voimassa olon ja sopivuuden suhteen.

Kuka tahansa käyttää näitä tietoja, vastuu on yksinomaan hänellä. Yhtiöllä Danish Fibres ei ole määräysvaltaa sementtimateriaalien suunnittelussa, valmistuksessa tai testauksessa, joissa sen tuotteita käytetään.

Yhtiötä Danish Fibres ei voida pitää vastuullisena lopputuotteista tai tuotteidensa käytöstä.

Valmistajaa on vastuussa tuotteidensa testauksesta ja niiden fyysisistä ominaisuuksista.

Valmistaja on vastuussa tuotteitansa koskevista sopimuksista mukaan lukien mikä tahansa kaava, joka sisältää materiaaleja yhtiöltä Danish Fibres. Yhtiötä Danish Fibres ei voida pitää vastuullisena käyttäjälle mistään epäsuorasta, erityisestä, välillisestä tai tahattomasta vahingosta, joka voi aiheutua käytön seurauksena tai tietojen käyttämisestä tai käyttämättä jättämisestä.