

## 1. Dane identyfikacyjne produktu oraz firma

### 1.1. Identyfikator Produktu

Forma Produktu	Mieszanka/Włókno
Nazwa Produktu	<b>Wiking® Fibre</b>
Nr Taryfy Celnej	55.03.40.00
Nazwa Chemiczna	Polipropylen: (C3H6)x
Typ produktu	Polipropylen: (C3H6)x

### 1.2. Poprawny sposób i cel wykorzystania substancji lub mieszaniny, oraz sposoby niewskazane

#### 1.2.1 Poprawny wykorzystanie

Główna kategoria wykorzystywania	Użytek Komercyjny
Poprawne sposoby wykorzystania produktu	Bardziej szczegółowe informacje dostępne w specyfikacji technicznej produktu

#### 1.2.2 Niewskazane sposoby wykorzystania produktu

Główne	Produkt spożywczy
--------	-------------------

### 1.3. Szczegóły dostawcy Karty Charakterystyki Materiału

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

#### 1.4. Telefon Alarmowy

Dania	Centrum Kontroli Zatruc (Szpital w Bispebjerg) +45 82121212
Europa	Carechem 24 International +33 1 49000049 GBK GmbH 24h no.: +49 (0)6132-84463

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja Mieszanki/ włókna

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Ciężkie uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje ciężkie uszkodzenie oczu.

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Zabezpieczenie przed dziećmi : Brak

Ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem  
w oparciu o bodźce dotykowe : Bra

## 2.3. InneZagrożenia

*Efektyfizykochemiczne,  
zdrowotneiwpływnaśrodoowisko*

Zgodnie z informacjami posiadanymi przez firmę Danish Fibres A/S, dany produkt nie stanowi żadnego zagrożenia, zakładając, że spełnione zostają ogólne warunki bezpieczeństwa wai higieny pracy.

*Inne zagrożenia, które  
niepodlegają klasyfikacji*

Kontakt z gorącym produktem stwarza zagrożenie poważnym poparzeniem. Temperatura oparów może przekroczyć 160°C; Mogą one podrażnić drogi oddechowe wywołując kaszel i krótki oddech. Praca z produktem może doprowadzić do nagromadzenia ładunku elektrostatycznego. Zaleca się korzystać z odpowiednich sposobów uziemienia.

*Zagrożenia fizykochemiczne*

Łatwopalne w obecności ognia.

## 3. Skład/informacje o składnikach

### 3.1. Substancja

*Niedotyczy*

### 3.2. Mieszanina

*Polipropyleny homopolimeru  
(nr CAS 9003-07-0) >98%*

Niezaklasyfikowane

*Olej do przędzenia <2%*

Jeśli produkt zostanie podgrzany do temperatury wyższej niż 235°C, opary mogą podrażnić drogi oddechowe, powodując kaszel i uczucie utraty oddechu.

*Dodatki*

Antyutleniacze i stabilizatory polipropylenu: maks 2.0%

## 4. Techniki Pierwszej Pomocy

*Inhalacja*

Świeże powietrze.

*Kontakt z skórą*

Przeemyć podrażnioną część ciała wodą. W razie potrzeby skonsultować się z dermatologiem.

*Kontakt z oczami*

W razie podrażnienia, przemyć sporą ilością wody, aż podrażnienie ustąpi (co najmniej 10 minut). W razie potrzeby skonsultować się z okulistą.

*Spożycie*

Spożycie podczas pracy jest mało prawdopodobne. Spożycie w małej ilości nie wywołuje widocznych efektów. Spożycie w większych ilościach może wywołać ból brzucha oraz biegunkę. W razie potrzeby skonsultuj się z lekarzem.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

*Środki techniczne*

Zatrzymać rozprzestrzenianie pożaru. Natychmiast wezwać straż pożarną. Ewakuować zbędny personel. Ubrania ochronne, okulary i indywidualne aparaty do oddychania powinny być dostępne dla osób gaszących pożar.

*Dostępne środki gaśnicze*

W przypadku niewielkich pożarów: gaśnice z dwutlenkiem węgla lub proszkowe, w przypadku rozległych pożarów: gaśnice pianowe. Rozpylona woda (mgła) do schładzania powierzchni narażonych na ogień.

**Nie należy używać:** Nie stosuj strumieni wody (dysze wodne) we wczesnych etapach dużych pożarów, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się płomieni.

*Produkty spalania*

W wyniku całkowitego spalania przy nadmiarze tlenu powstaje: dwutlenek węgla i para wodna. W wyniku częściowego spalania tworzy się także tlenek węgla, sadza i specjalne produkty: aldehydy, ketony, węglowodory i lotne kwasy tłuszczowe.

## 6. Środki związane z przypadkowym uwolnieniem się

Włókna rozsypane na podłodze należy pozamiatać lub zebrać odkurzaczem i wyrzucić do pojemnika, aby ułatwić ich usuwanie.

## 7. Obchodzenie się z substancjami i magazynowanie

Nie przechowywać w pobliżu materiałów wysoce łatwopalnych. Przechowywać daleko od źródła ciepła. Przechować w suchym otoczeniu, aby uniknąć uszkodzenia pudeł i toreb.

Temperatura przechowywania < 100°C, > - 40°C.

Okres trwałości jeden rok.

## 8. Środki zmniejszające narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy Powstające cząstki pyłu nie uważa się za zagrożenie.

Ochrona osobista – Ochrona oddychania W przypadku ryzyka nadmiernej ekspozycji na pył, opary lub dymy, zaleca się, aby lokalny system wyciągowy był umieszczony powyżej wymiennika i miejsce pracy było właściwie wentylowane.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd Sługie pojedyncze włókna lub pasma włókien.

Stan fizyczny w 20°C Stały.

Kolor Półprzezroczysty lub nieprzezroczysty biały

Zapach Bezwonny

### Zmiana stanu fizycznego przy ciśnieniu 1013 hPa

Zakres temperatur topnienia (°C): Od 160 do 165

Temperatura zapłonu (ASTM D 1929) (°C): ± 350

Samozapłon Temperatura: > 380.

### Granice niebezpieczeństwa wybuchu (kg/m<sup>3</sup>)

Dolna: 0.020 ( dla polimeru w postaci pyłu < 63 µm)

### Min. energia zapłonu w 20°C (mJ)

Gęstość, masa w 230V (kg/m<sup>3</sup>): 905 (ISO1183)

Rozpuszczalność (% wagowy): nierozpuszczalne w wodzie.

Lepkość (mm<sup>2</sup>/s): Nie dotyczy.

Zawartość chloru: < 0.001%

Ciężar właściwy: 0.905 g/m<sup>3</sup>.

### 10. Stabilność i reaktywność

<i>Stabilność:</i>	Stabilny w normalnych warunkach pracy.
<i>Unikać warunków:</i>	Unikać bliskości lub kontaktu z płomieniami lub iskrami. Nie ogrzewać powyżej temperatury 300°C.

### 11. Informacje toksykologiczne

#### Ostra toksyczność Objawy związane ze stosowaniem produktu:

<i>Wdychanie</i>	Niskie ryzyko w temperaturach poniżej 40°C. Jeżeli produkt zostanie ogrzany do temperatury powyżej 235, może wydzielać opary lub dymy, które mogą spowodować podrażnienie układu oddechowego, wywołujące kaszel i zaburzenia oddychania.
<i>Kontakt ze skórą</i>	Brak ryzyka w temperaturach poniżej 40°C. Kontakt z gorącym materiałem może spowodować poważne oparzenia termiczne.
<i>Kontakt z oczami</i>	Drobny pył może podrażniać śluzówki oczu; rozpryskiwanie stopionych kropelek powoduje uszkodzenie tkanek oczu.
<i>Spożycie</i>	Minimalna toksyczność.
<i>Rakotwórczość (mg/kg)</i>	IARC (Międzynarodowa Agencja Badania Raka): Klasa 3: Czynniki niemożliwe do zaklasyfikowania jako rakotwórczy dla człowieka.
<i>Mutagenność</i>	Stwierdzono, że ten produkt nie jest mutagenny, jak również nie jest genotoksyczny.
<i>Inne</i>	Poliolefyny są biologicznie obojętne.

### 12. Informacje ekologiczne

<i>Informacje o efektach ekologicznych</i>	Unikać przedostawania się do środowiska, gdy to tylko możliwe.
<b>Ruchliwość:</b>	
<i>Powietrze</i>	Występuje powolny ubytek przez parowanie.
<i>Gleba</i>	Ze względu na swoje własności fizykochemiczne, produkt ma zazwyczaj niską ruchliwość w glebie.
<i>Woda</i>	Ze względu na słabą rozpuszczalność w wodzie produkt nie powinien być niebezpieczny dla organizmów wodnych.
<i>Trwałość i degradowalność</i>	Trwały w środowisku.
<i>Biodegradacja</i>	Substancja ulega powolnej biodegradacji.
<i>Potencjał bioakumulacji</i>	Potencjał bioakumulacji produktu w środowisku jest bardzo niski.

### 13. Wskazówki dotyczące usuwania

<i>Usuwanie</i>	Zgodnie z lokalnymi zarządzeniami. Może być usuwany jako odpady do ponownego przetworzenia. Nie usuwać do instalacji wodnych, rur drenażowych lub bezpośrednio do środowiska. Może być używany jako paliwo w instalacjach do tego przeznaczonych.
-----------------	--

### 14. Informacje o transporcie

Brak ograniczeń co do transportu drogowego, wodnego, kolejowego lub lotniczego.

### 15. Informacje o przepisach

*Oznakowanie* Nie jest wymagane specjalne oznakowanie zgodnie z dyrektywami EWG.

### 16. Inne informacje

Dokumentacja firmy Danish Fibres, obejmująca wszystkie rysunki, proponowane procedury oraz specyfikacje stanowi wyłącznie informacje ogólne.

Dane te mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia. Praktyczne zastosowanie podanych informacji wymaga niezależnej, profesjonalnej konsultacji oraz weryfikacji pod kątem dokładności, przydatności oraz odpowiedniego wykorzystania. Po stronie użytkownika leży odpowiedzialność za właściwe, faktyczne zastosowanie produktów, włączając wybór produktu, wykorzystanie, budowę i produkcję lub przeprowadzenie badań materiałów, w których produkty firmy zostaną wykorzystane.

Danish Fibres nie ponosi odpowiedzialności za produkcję końcową lub wykorzystanie produktów firmy.

Danish Fibres nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia, włączając bezpośrednie lub pośrednie straty, które mogą wystąpić w konsekwencji niewłaściwego zastosowania podanych informacji. Patrz także ogólne warunki sprzedaży i dostawy firmy Danish Fibres.