

# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Referensnummer: CSSS-TCO-010-155130

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Ämne  
Ämnets namn : Fiberon™PA12-CF10  
Ytterligare identifikation : Nanoform behandla INTE i detta säkerhetsdatablad.  
CAS nr : 24937-16-4  
Formel : C36H69N3O3X2

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : 3D-utskriftsmaterial.

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Ej tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

JF Polymers(Suzhou) Co., Ltd.  
Building C and Building G, No. 15, Dianchang Road, Bixi Street, Changshu City, Suzhou City, Jiangsu Province  
T +86-512-52058005 - F +86-512-52096516  
zhenxing.miao@polymaker.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Only available during office hours (9:00a.m.-17:30p.m.)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B	H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318
Luftvägssensibilisering, kategori 1	H334
Hudsensibilisering, kategori 1A	H317
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2	H373

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H373 - Kan orsaka organskador (andningsorgan) genom lång eller upprepad exponering (inandning).

Skyddsangivelser (CLP) :

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P301+P330+P331+P310 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P303+P361+P353+P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla

# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
 P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

EUH-fraser

: EUH071 - Frätande på luftvägarna.

### 2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Poly(12-aminododecanoic acid lauro lactam)	CAS nr: 24937-16-4	70 – 80	Inte klassificerat
Carbon ; Activated carbon	CAS nr: 7440-44-0	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Calcium Chloride	CAS nr: 10043-52-4 EC nr: 233-140-8 Index nr: 017-013-00-2	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
2,5-Furandione ; Maleic anhydride	CAS nr: 108-31-6 EC nr: 203-571-6 Index nr: 607-096-00-9	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1030 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 EUH071
Ethylene bis[3,3-bis(3-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)butyrate]	CAS nr: 32509-66-3 EC nr: 251-073-2	0 – 0,5	Inte klassificerat

### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
2,5-Furandione ; Maleic anhydride	CAS nr: 108-31-6 EC nr: 203-571-6 Index nr: 607-096-00-9	( 0,001 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A, H317

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

### 3.2. Blandningar

Ej tillämplig

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän

: Kontakta läkare omedelbart.

# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Uppsök omedelbart läkare om andningsproblemen kvarstår. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Brännskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Brännskador.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: koldioxid. Vattenspray. Torrt pulver. Skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte en kraftig vattenstråle som kan sprida elden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.
---------------------------------	--------------------------------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
-----------------------------	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Undvik all dammbildning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud.
-------------------------	---

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Samla upp produkten på mekanisk väg.
Annan information	: Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik all dammbildning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien	: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tvätta alltid händerna efter all hantering.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

<b>Calcium Chloride (10043-52-4)</b>	
<b>Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Chlorid vápenatý
PEL (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C)	4 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Regleringsreferens	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Kalcija hlorīds
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)</b>	
<b>Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Maleinsäureanhydrid
MAK (OEL TWA)	0,4 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [ppm]	0,1 ppm
MAK (OEL STEL)	0,8 mg/m <sup>3</sup> (8x 5(Mow) min)
MAK (OEL STEL) [ppm]	0,2 ppm (8x 5(Mow) min)
Anmärkning	Sah
Regleringsreferens	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Anhydride maléique (vapeur et aerosol) # Maleïnezuuranhydride (damp en aërosol)
OEL TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,0025 ppm
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Малеинов анхидрид
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)</b>	
<b>Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Anhidrid maleinske kiseline
GVI (OEL TWA) [1]	0,41 mg/m <sup>3</sup>
GVI (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
KGVI (OEL STEL)	0,8 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL) [ppm]	0,2 ppm
Anmärkning	Alergen (koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317)) i udisanje (tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)))
Regleringsreferens	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Maleinanhydrid (2,5-Furandion)
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,25 ppm
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0,5 ppm
Anmärkning	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kúži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Regleringsreferens	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Maleinsyreanhydrid
OEL TWA [1]	0,4 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	0,1 ppm
Regleringsreferens	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Maleiianhüdiid
OEL TWA	1,2 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,3 ppm
OEL STEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	0,6 ppm
Anmärkning	S (Sensibiliseeriv aine)
Regleringsreferens	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Maleiiniianhydridi
HTP (OEL TWA) [1]	0,41 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
HTP (OEL C)	0,81 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL C) [ppm]	0,2 ppm
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)

# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)</b>	
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Anhydride maléique
VLE (OEL C/STEL)	1 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises; risque d'allergie
Regleringsreferens	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)</b>	
Lokalt namn	Maleinsäureanhydrid
AGW (OEL TWA) [1]	0,081 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	0,02 ppm
Maximal exponeringsbegränsningsfaktor	1;=2,5=(I)
Anmärkning	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Sah - Atemwegs- und Hautsensibilisierender Stoff; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Regleringsreferens	TRGS900
<b>Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Μηλεϊνικός ανυδρίτης
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,25 ppm
Regleringsreferens	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	MALEINSAV-ANHIDRID
AK (OEL TWA)	0,08 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0,08 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Regleringsreferens	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Maleic anhydride
OEL TWA [2]	0,01 ppm IFV (Inhale Fraction and Vapour)
Anmärkning	Sens. (In the workplace respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitizers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The notation does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitizers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Regleringsreferens	Chemical Agents Code of Practice 2021

# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)</b>	
<b>Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Maleīnskābes anhidrīds (maleīnanhidrīds, 1,2-etilēndikarbonskābes anhidrīds)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Maleino anhidridas
IPRV (OEL TWA)	1,2 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	0,3 ppm
TPRV (OEL STEL)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	0,6 ppm
Anmärkning	J (jautrinantis poveikis)
Regleringsreferens	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Bezwodnik maleinowy
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	1 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Regleringsreferens	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Anidrido maleico
OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> FIV (Fração inalável e vapor)
Anmärkning	SC (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea); SR (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via respiratória); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Regleringsreferens	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Anhidridă maleică
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,25 ppm
OEL STEL	3 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	0,75 ppm
Regleringsreferens	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Maleīnanhydrid (anhydrid kyseliny maleīnovej)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,41 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
Anmärkning	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Regleringsreferens	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)</b>	
<b>Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	anhidrid maleinske kisline
OEL TWA	0,41 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
OEL STEL	0,41 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	0,1 ppm
Anmärkning	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Regleringsreferens	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Anhídrido maleico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,4 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
Anmärkning	FIV (Fracción inhalable y vapor. La notación FIV señala a aquellos agentes químicos que se pueden presentar en el ambiente de trabajo, tanto en forma de materia particulada como vapor, por lo que las dos fases pueden coexistir, contribuyendo ambas a la exposición. Esta situación se puede dar, principalmente, en los siguientes casos: • Cuando el agente en cuestión tiene un valor "intermedio" de presión de vapor (en estos casos se tiene en cuenta la relación entre su concentración en el aire saturado de vapor y el valor del VLA-ED® y la nota se asigna, generalmente, cuando el cociente entre ambas cantidades se encuentra entre 0.1 y 10). • Por razón de la forma de uso del agente químico (por ejemplo, pulverización). • En los procesos que conlleven cambios importantes de temperatura que puedan afectar al estado físico del agente químico. • En los procesos en los que una fracción significativa del vapor puede disolverse o adsorberse en las partículas de otra sustancia, a semejanza de lo que ocurre con los agentes solubles en agua en ambientes con humedad elevada), Sen (Sensibilizante).
Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Maleinsyraanhydrid
NGV (OEL TWA)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,05 ppm
KTV (OEL STEL)	0,4 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	0,1 ppm
Anmärkning	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)



# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)</b>	
<b>Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Maleic anhydride
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Sen (Capable of causing occupational asthma)
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Maleinsýruanhýdríð
OEL TWA	0,4 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
Anmärkning	O (efnið er ofnæmisvaldandi)
Regleringsreferens	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Maleinsyreanhydrid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	0,2 ppm
Anmärkning	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Regleringsreferens	FOR-2021-06-28-2248
<b>Nordmakedonien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	anhidрид на малеинска киселина
OEL TWA	0,41 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
KTV	1
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0,41 mg/m <sup>3</sup>
Short time value [ppm]	0,1 ppm
Anmärkning	(KTV) краткотрајна вредност (KTV) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (Y)
Regleringsreferens	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Anhydride maléique / Maleinsäureanhydrid [2,5-Furandion]
MAK (OEL TWA) [1]	0,4 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
KZGW (OEL STEL)	0,4 mg/m <sup>3</sup>

# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)</b>	
KZGW (OEL STEL) [ppm]	0,1 ppm
Kritisk toxicitet	VR / AW
Beteckningar	S, SSc / S, SSc
Anmärkning	NIOSH, OSHA
Regleringsreferens	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Carbon ; Activated carbon (7440-44-0)</b>	
<b>Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Graphit (Alveolarstaub mit < 1% Quarz)
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (A)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min)
Regleringsreferens	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Grafit syntetyczny
NDS (OEL TWA)	6 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Anmärkning	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnijkająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Regleringsreferens	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Graphite
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

**8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)** Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

**Personlig skyddsutrustning symbol(er):**



# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

### 8.2.2.2. Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Handskydd:

Skyddshandskar

### 8.2.2.3. Andningsskydd

#### Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Svart.
Lukt	: Luktfri.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: 240 °C
Frys punkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 1,02
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga material.

#### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar. Kraftfulla oxidanter.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

koloxid (CO, CO<sub>2</sub>).

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

#### 2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)

LD50 oral råtta	1090 mg/kg Källa: ECHA
LD50 hud kanin	2620 mg/kg Källa: ECHA, hona

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador (andningsorgan) genom lång eller upprepad exponering (inandning).

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

#### 11.2. Information om andra faror

##### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper

##### 11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Icke-neutraliserad produkt kan vara farlig för vattenlevande organismer.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Inte snabbt nedbrytbart

# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)	
EC50 48h - Kräftdjur [1]	42.81 mg/L
EC50 72h - Alger [1]	74.35 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Fiberon™ PA12-CF10 (24937-16-4)
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

HP-kod : HP5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akut toxiska effekter vid inandning.  
HP8 - Frätande: Avfall som vid kontakt kan orsaka frätskador på hud.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (Maleic anhydride)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Maleic anhydride)	Corrosive solid, n.o.s. (Maleic anhydride)	FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (Maleic anhydride)	FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (Maleic anhydride)
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 1759 FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (Maleic anhydride), 8, II, (E)	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Maleic anhydride), 8, II	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (Maleic anhydride), 8, II	UN 1759 FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (Maleic anhydride), 8, II	UN 1759 FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (Maleic anhydride), 8, II
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
8	8	8	8	8

# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: C10
Särbestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 1kg
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P002, IBC08
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: B4
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP10
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T3
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankkod (ADR)	: SGAN, L4BN
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V11
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 80
Orangefärgade skyltar	:

Restriktionskod för tunnlar (ADR)	: E
EAC-koden	: 2X

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 kg
Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P002
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC08
Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)	: B21, B4
Tankanvisningar (IMDG)	: T3
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP33
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-B
Lastningskategori (IMDG)	: A
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y844
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 5kg
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 859
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 15kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 863

# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

CAO max. nettokvantitet (IATA) : 50kg  
Särbestämmelser (IATA) : A3, A803  
ERG-koden (IATA) : 8L

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : C10  
Specialbestämmelser (ADN) : 274  
Begränsade mängder (ADN) : 1 kg  
Reducerade mängder (ADN) : E2  
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EP  
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : C10  
Specialbestämmelse (RID) : 274  
Begränsade mängder (RID) : 1kg  
Reducerade mängder (RID) : E2  
Förpackningsinstruktioner (RID) : P002, IBC08  
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) : B4  
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP10  
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T3  
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP33  
Tankkoder för RID-tankar (RID) : SGAN, L4BN  
Transportkategori (RID) : 2  
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W11  
Expresskoli (RID) : CE10  
HIN-nummer (RID) : 80

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Ej listad i REACH bilaga XVII

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009)

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

#### Frankrike

Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 66	Arbetsrelaterad rinit och astma

#### Tyskland

Employment restrictions

- : Observera begränsningar enligt Lag om skydd för arbetande mödrar (MuSchG).
- : Observera begränsningar enligt Lag om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG).

Klass av hot mot vatten (WGK)

- : Ej klassificerat enligt Förordning för reglering av system för hantering av ämnen som är farliga för vatten (AwSV).

Klassificering vid lagring (LGK, TRGS 510)

- : LGK 8B - Icke-brännbara frätande ämnen.

Tabell över gemensam lagring

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Gemensam lagring är inte tillåten för

- : LGK 1, LGK 5.1A, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7.

Gemensam lagring med begränsningar tillåtna för

- : LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1C.

Gemensam lagring tillåten för

- : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 5.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

- : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

#### Nederländerna

ABM-kategori

- : A(4) - låg risknivå för vattenlevande organismer, kan ha långsiktiga farliga effekter i vattenmiljön

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

- : Substansen är inte listad

SZW-lijst van mutagene stoffen

- : Substansen är inte listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

- : Substansen är inte listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

- : Substansen är inte listad

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

- : Substansen är inte listad

#### Danmark

Danska nationella förordningarna

- : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten  
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

#### Schweiz

Lagringsklass (LK)

- : LK 6.1 - Giftiga material

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk	Biokemisk syreförbrukning (BOD)



# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
syreförbrukning (BOD)	
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande egenskaper

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
EUH071	Frätande på luftvägarna.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.

# Fiberon™ PA12-CF10

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Author: Hangzhou C& Testing Technic Co., Ltd. Website: [www.cirs-ck.com](http://www.cirs-ck.com) Tel: 0571-89900715 E-mail: [test@cirs-group.com](mailto:test@cirs-group.com)

