

# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
 Referansenummer: CSSS-TCO-010-155129  
 Utaøvelses dato:31-10-2024 Endre dato:31-10-2024 Version 2.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoff  
 Stoff-navn : Fiberon™PA12-CF10  
 Tilleggsinformasjon: : Nanoform er IKKE dekket av denne SDS.  
 CAS-nr : 24937-16-4  
 Bruttoformel : C36H69N3O3X2

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : 3D trykksmateriale.

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Ikke tilgjengelig

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

JF Polymers(Suzhou) Co., Ltd.  
 No.7-1,XinggangEastRoad,BixiStreet,Changshu,Suzhou,Jiangsu Province ,China  
 T +86-512-52058005 - F +86-512-52096516  
 zhenxing.miao@polymaker.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B	H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1	H334
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A	H317
Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2	H373

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

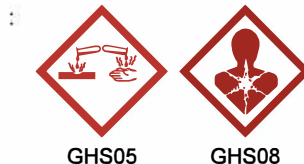
##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Farepiktogrammer (CLP)



##### Signalord (CLP)

: Fare

##### Faresetning (CLP)

: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
 H373 - Kan forårsake organskader (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering (innånding).

##### Sikkerhetssetninger (CLP)

: P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.  
 P301+P330+P331+P310 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/....  
 P303+P361+P353+P310 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes

# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/....

P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

EUH setninger

: EUH071 - Etsende for luftveiene.

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Poly(12-aminododecanoic acid lauro lactam)	CAS-nr: 24937-16-4	70 – 80	Ikke klassifisert
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 EU nr: 233-140-8 EU-identifikasjonsnummer: 017-013-00-2	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
2,5-Furandione ; Maleic anhydride	CAS-nr: 108-31-6 EU nr: 203-571-6 EU-identifikasjonsnummer: 607-096-00-9	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1030 mg/kg kroppsvekt) 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 EU nr: 251-073-2	0 – 0,5	Ikke klassifisert

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
2,5-Furandione ; Maleic anhydride	CAS-nr: 108-31-6 EU nr: 203-571-6 EU-identifikasjonsnummer: 607-096-00-9	( 0,001 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A, H317

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved pustesympotomer: Ring giftinformasjonen eller en lege.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Oppsøk legen dersom irritasjonen vedvarer. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Forbrenninger. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Alvorlige øyeskader.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Forbrenninger.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Karbondioksid. Vannspray. Tørt pulver. Skum.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstråle som kan slukke brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.
---	------------------------------

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.
---------------------------------	--

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Ventiler utslippsområdet. Unngå støvutvikling. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene.
----------------	--

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
-------------	---

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Hindre all penetrering i kloakk eller vannløp.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.
Andre opplysninger	: Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå støvutvikling. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig
---	--

# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Hygieniske forhåndsregler : verneutstyr.  
: Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Calcium Chloride (10043-52-4)	
Den Tsjekiske Republikk - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Chlorid vápenatý
PEL (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C)	4 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Regulatorisk referanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Latvia - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Kalcija hlorīds
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)	
Østerrike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	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)
Merknad	Sah
Regulatorisk referanse	BGBl. II Nr. 156/2021
Belgia - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Anhydride maléique (vapeur et aerosol) # Maleïnezuuranhydride (damp en aërosol)
OEL TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,0025 ppm
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgaria - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Малеинов анхидрид
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с

# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)</b>	
	експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	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
Merknad	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)))
Regulatorisk referanse	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Den Tsjekkiske Republikk - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	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
Merknad	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Regulatorisk referanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danmark - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Maleinsyreanhydrid
OEL TWA [1]	0,4 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	0,1 ppm
Regulatorisk referanse	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Maleiianhüriid
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
Merknad	S (Sensibiliseeriv aine)
Regulatorisk referanse	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Maleiianhydridi
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

# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)</b>	
Regulatorisk referanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Anhydride maléique
VLE (OEL C/STEL)	1 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Valeurs recommandées/admises; risque d'allergie
Regulatorisk referanse	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Maleinsäureanhydrid
AGW (OEL TWA) [1]	0,081 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	0,02 ppm
Begrensningsfaktor for maksimal eksponering	1;=2,5=(I)
Merknad	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
Regulatorisk referanse	TRGS900
<b>Hellas - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Μηλεινικός ανυδρίτης
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,25 ppm
Regulatorisk referanse	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungarn - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	MALEINSAV-ANHIDRID
AK (OEL TWA)	0,08 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0,08 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	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 szövet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Regulatorisk referanse	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Maleic anhydride
OEL TWA [2]	0,01 ppm IFV (Inhale Fraction and Vapour)
Merknad	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))

# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)</b>	
Regulatorisk referanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Latvia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Maleīnskābes anhidrīds (maleīnanhidrīds, 1,2-etilēndikarbonskābes anhidrīds)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorisk referanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Litauen - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	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
Merknad	J (jautrinantis poveikis)
Regulatorisk referanse	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Polen - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Bezwodnik maleinowy
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	1 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Regulatorisk referanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Anidrido maleico
OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> FIV (Fração inalável e vapor)
Merknad	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)
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Romania - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	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
Regulatorisk referanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Slovakia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Maleinanhidrid (anhydrid kyseliny maleinovej)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,41 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
Merknad	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu

# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)</b>	
Regulatorisk referanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	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
Merknad	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Regulatorisk referanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spania - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Anhídrido maleico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,4 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,1 ppm
Merknad	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).
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
<b>Sverige - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	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
Merknad	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För visa 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)
Regulatorisk referanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)



# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)</b>	
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Maleic anhydride
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
Merknad	Sen (Capable of causing occupational asthma)
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Maleinsýruanhýdríð
OEL TWA	0,4 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
Merknad	O (efnið er ofnæmisvaldandi)
Regulatorisk referanse	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Maleinsyreanhydrid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	0,2 ppm
Merknad	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.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
<b>Nord-Makedonia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	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
Merknad	(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)
Regulatorisk referanse	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>Sveits - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	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

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>2,5-Furandione ; Maleic anhydride (108-31-6)</b>	
KZGW (OEL STEL) [ppm]	0,1 ppm
Kritisk toksisitet	VR / AW
Notasjon	S, SSc / S, SSc
Merknad	NIOSH, OSHA
Regulatorisk referanse	www.suva.ch, 01.01.2023
<b>Carbon ; Activated carbon (7440-44-0)</b>	
<b>Østerrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	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)
Regulatorisk referanse	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Polen - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Grafit syntetyczny
NDS (OEL TWA)	6 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Merknad	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Regulatorisk referanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Graphite
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

#### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

#### Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær

#### Håndvern:

Beskyttelseshansker

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Sort.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: 240 °C
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre eksplisjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplisjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsnings	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: uopløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,02
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Uforenlige materialer.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksideringsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

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

LD50 oral rotte	1090 mg/kg Kilde: ECHA
LD50 hud kanin	2620 mg/kg Kilde: ECHA, kvinner

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering (innånding).

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

##### 11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Før nøytralisering kan produktet være farlig for vannlevende organismer.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Ikke raskt nedbrytbart

# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Fiberon™ PA12-CF10 (24937-16-4)
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

HP-kode : HP5 - "Spesifikk organgiftighet (STOT)/aspirasjonsgiftighet." avfall som kan være giftig for spesifikke organer, enten fra å komme i kontakt med stoffet en eller gjentatte ganger, eller som medfører akutte giftige virkninger via aspirasjon.

HP8 - "Etsende." avfall som ved følge av påføring kan forårsake hudirritasjon.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
ETSENDE FAST STOFF, N.O.S. (Maleic anhydride)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Maleic anhydride)	Corrosive solid, n.o.s. (Maleic anhydride)	ETSENDE FAST STOFF, N.O.S. (Maleic anhydride)	ETSENDE FAST STOFF, N.O.S. (Maleic anhydride)
<b>Transportdokumentbeskrivelse</b>				
UN 1759 ETSENDE FAST STOFF, 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 ETSENDE FAST STOFF, N.O.S. (Maleic anhydride), 8, II	UN 1759 ETSENDE FAST STOFF, N.O.S. (Maleic anhydride), 8, II
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
8	8	8	8	8

# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: C10
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274
Begrensede mengder (ADR)	: 1kg
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P002, IBC08
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: B4
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP10
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T3
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP33
Tankkode (ADR)	: SGAN, L4BN
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V11
Farenummer (Kemler-nr.)	: 80
Oransjefargede skilt	:

Tunnel restriksjonskode (ADR)	: E
EAC-kode	: 2X

#### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274
Begrensede mengder (IMDG)	: 1 kg
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (IMDG)	: P002
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC08
IBC spesielle bestemmelser (IMDG)	: B21, B4
Tankforskrifter (IMDG)	: T3
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP33
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-B
Stuingskategori (IMDG)	: A
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y844
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 5kg
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 859

# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

PCA maks. nettomengde (IATA)	: 15kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 863
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 50kg
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-kode (IATA)	: 8L

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: C10
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274
Begrensede mengder (ADN)	: 1 kg
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: C10
Spesiell bestemmelse (RID)	: 274
Begrensede mengder (RID)	: 1kg
Unntatte mengder (RID)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (RID)	: P002, IBC08
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: B4
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP10
Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T3
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP33
Tankkoder for RID tanker (RID)	: SGAN, L4BN
Transportkategori (RID)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W11
Ekspressgods (RID)	: CE10
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 80

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ikke oppført på REACH Vedlegg XVII

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Ikke oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Ikke oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021)

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009)

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

#### Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 66	Rhinitt og astma forårsaket i arbeid

#### Tyskland

Bruksbegrensninger

- : Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av mødre i arbeid (MuSchG). Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av unge arbeidstakere (JArbSchG).

Vannfare-klasse (WVG)

- : Ikke klassifisert i henhold til Forordning om styresystemer for håndtering av stoffer som er skadelige for vann (AwSV).

Klassifisering ved lagring (LGK, TRGS 510)

- : LGK 8B - Ikke-brennbare etsende stoffer.

Tabell for kombinert oppbevaring

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

Kombinert oppbevaring er ikke tillatt for

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

Kombinert, men regulert oppbevaring er tillatt for

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

Kombinert oppbevaring er tillatt for

- : 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.

Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

- : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

#### Nederland

ABM-kategori

- : A(4) - mindre skadelig for akvatiske organismer, kan ha langvarige skadevirkninger i akvatisk miljø

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

- : Stoffet er ikke oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen

- : Stoffet er ikke oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

- : Stoffet er ikke oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

- : Stoffet er ikke oppført på listen

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

- : Stoffet er ikke oppført på listen

#### Danmark

Danske nasjonale forskrifter

- : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

#### Sveits

Lagringsklasse (LK)

- : LK 6.1 - Giftige materialer

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor



# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
EUH071	Etsende for luftveiene.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2

# Fiberon™ PA12-CF10

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Resp. Sens. 1	Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

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

