

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
geldig voor het gehele assortiment van gemalen en gehakte koolstof vezels
volgens de voorschriften (EC) N°1907/2006 – REACH

1 – IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE VENNOOTSCHAP

Naam van product	Korte koolstofvezels (gemalen, gesneden of gehakte koolstofvezels, conform eisen van de klant)
Naam van fabrikant	APPLY CARBON S.A.
Adres	ZA Lanveur F-56440 LANGUIDIC FRANKRIJK
Telefoon nr.	+33 2 97 65 10 89
Fax nr.	+33 2 97 65 11 20

2 – INFORMATIE OVER DE SAMENSTELLING EN DE BESTANDDELEN

Stof	JA
Algemene chemische benaming	Koolstofvezel
CAS-nummer (US TSCA-nr.)	7440-44-0
CMR, SVHC	geen
Gevaarlijke componenten	Koolstofvezel > 90% – bindmiddel, zoals gedeeltelijk uitgeharde epoxy of polyesterhars < 2%

3 – IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Algemene productrisico's	Stof is geleidend voor elektriciteit, kan in kleine deeltjes uiteenvallen
Gevaren voor de gezondheid	Fijn verdeelde vezels kunnen de huid, ogen en slijmvliezen irriteren. Er zijn geen ziektes gemeld
Gevaren voor het milieu	Bekend als niet-verontreinigend product, maar kan bij verdeling kortsluiting veroorzaken
Specifieke gevaren	NVT

4 – EERSTEHULPMAATREGELEN

Te nemen maatregelen bij:	
Inademen	Breng het slachtoffer in de frisse lucht en raadpleeg een arts.
Huidcontact	Was de aangedane huid met water en zeep.
Oogcontact	Verwijder contactlenzen indien aanwezig en spoel de ogen gedurende ten minste 15 minuten met water. Raadpleeg een arts.
Inslikken	Raadpleeg een arts.

5 – BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

Geschikte blusmiddelen	Alle middelen
------------------------	---------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

geldig voor het gehele assortiment van gemalen en gehakte koolstof vezels
volgens de voorschriften (EC) N°1907/2006 – REACH

6 – MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	NVT
Voorzorgsmaatregelen voor het milieu	Voorkom verdere dispersie.
Maatregelen voor reinigen en verzamelen	Met geschikte middelen wegzuigen wegens gevaar voor verdere dispersie van vezels. Personeel moet tijdens het reinigen en verzamelen beschermende kleding en een stofmasker dragen.

7 – HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Technische maatregelen

Wees voorzichtig bij de verwerking van het materiaal. Snijd de koolstofvezels alleen wanneer nodig. Het materiaal geleidt elektriciteit en mag niet in contact komen met stroombronnen.

Voorzorgsmaatregelen bij hantering

Voorkom dispersie van losse vezels. Verwerk de vezels in goedgeventileerde ruimten waar geen elektrische apparatuur staat. Staan er wel dergelijke apparaten, dan moeten deze in een afgedichte behuizing of een overdrukbehuizing worden geplaatst. Gebruikte ventilatie moet voorzien zijn van filters om uitstoot van losse vezels in de buitenlucht te voorkomen. Op printplaten en elektrische aansluitpunten kan isolatielak worden aangebracht.

Advies voor gebruik en incompatibiliteit met ander materiaal

Vermijd frictie vanwege los rondvliegende vezels

Opslag

Technische maatregelen

Aanbevolen opslagcondities

NVT

Door opslagcondities wordt het gevaar niet groter, maar aanbevolen wordt het product op te slaan op een schone, droge plek, vrij van stof, in de originele verpakking

Afstand van incompatibel materiaal

NVT

Aanbevolen verpakkingsmateriaal

Alle niet-schurende materialen waarmee frictie tussen zakken wordt vermeden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
geldig voor het gehele assortiment van gemalen en gehakte koolstof vezels
volgens de voorschriften (EC) N°1907/2006 – REACH

8 – MAATREGELEN TER BEPERKING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen om blootstelling te beperken

Als er onvoldoende ventilatie is en sprake is van stofvorming moet personeel een stofmasker, oogbescherming, handschoenen en schone, droge beschermende kleding dragen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Neus en mond

Stofmasker

Handen

handschoenen

Geschikte beschermende handschoenen (chirurgische of katoenen handschoenen)

Ogen

Veiligheidsbril

Huid

Een beschermende huidcrème kan nuttig zijn.

9 – FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand

Vast

Vorm

Filament

Kleur

Zwart of houtskoolgrijs

Geur

Reukloos

pH-waarde

NVT

Temperatuur waarbij de fysische toestand verandert

NVT

Ontledingstemperatuur

NVT

Vlampunt

NVT

Zelfontbrandingstemperatuur

NVT

Explosieve kenmerken

NVT

Stoomdruk

NVT

Dichtheid (monofilament)

1,6 tot 2 g/cm³

Bulkdichtheid (korte vezels)

0,1 tot 0,3 kg/dm³, afhankelijk van het feit of de vezels gesneden, gehakt of gemalen zijn, en afhankelijk van lengte en toegepast bindmiddel

Oplosbaarheid en gebruikte oplosmiddelen

Vezel is onoplosbaar. Bindmiddel is oplosbaar in oplosmiddelen met chloor, aceton, DMF

Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water

Niet vastgesteld

Radioactiviteit

NVT

10 – STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Productstabiliteit

Stabiel

Mogelijke gevaarlijke reacties in bepaalde omstandigheden

Niet geïdentificeerd

Mogelijk gevaarlijke ontledingsproducten (anders dan CO, CO₂, H₂O)

Geen

11 – TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

Product is waarschijnlijk niet giftig.

Lokale effecten

Mogelijk irritatie van de slijmvliezen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

geldig voor het gehele assortiment van gemalen en gehakte koolstof vezels
volgens de voorschriften (EC) N°1907/2006 – REACH

12 – ECOLOGISCHE INFORMATIE

Mogelijke effecten, gedrag en
evolutie van het product in verhouding
tot milieu

Geen bekende effecten. Niet-verontreinigend, stabiel product.

13 – INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Aanbevolen methode van verwijdering

Verwijderen conform nationale en lokale
richtlijnen. Niet verbranden, daar verbranding
dispersie van koolstofvezels in de lucht kan
bevorderen. Hierdoor kan elektrische apparatuur
beschadigd raken.

Behandeling van afval en residu

Idem.

Behandeling van verontreinigde verpakking

NVT

14 – INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Codes en classificaties van
internationale regels

NVT

Specifieke vervoerscondities

NVT

15 – WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Waarschuwingen met betrekking tot gevaar
en veiligheid

NVT

16 – OVERIGE INFORMATIE

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is voor zover ons bekend correct. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is echter niet uitputtend. Dit veiligheidsinformatieblad gaat niet in op alle omstandigheden waarin het product kan worden gebruikt, noch op de fysieke en mentale kenmerken van de personen die verantwoordelijk zijn voor vervoer of verwerking van het beschreven product. De gebruiker moet zelf het product testen en veilig gebruiken, conform de wetten en regels die van toepassing zijn. Tenzij schriftelijk anders is aangegeven, zijn wij niet verantwoordelijk voor klachten of schade ontstaan door het gebruik van dit product. Voor aanvullende informatie kunt u contact opnemen met de afdeling Kwaliteitsborging van Apply Carbon.

Apply Carbon is alleen verantwoordelijk voor het op maat snijden, hakken of malen van koolstofvezels in alle gewenste lengthen ; Apply Carbon mengt soms ook verschillende koolstofvezels voor speciale toepassingen of speciale eisen van klanten; Alle informatie in dit veiligheidsinformatieblad is afkomstig van onze koolstofvezelleveranciers, te weten: TORAYCA, TOHO-TENAX, BP-AMOCO, HEXCEL(HERCULES), etc....