

# Carbon Fiber Impregnated Adhesive HM-180C3P Part B

Upprättad: 2020-01-30

Version 1

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**Carbon Fiber Impregnated Adhesive HM-180C3P  
Part B**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Lim  
Endast för yrkesmässigt bruk.**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**FRP Solutions AB  
Box 130  
501 13 Borås**Hemsida/E-post**

+46 (0)10-214 69 99

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**112 begär Giftinformation, Mindre akuta fall under  
kontorstid 010-4566700**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:****Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)**

Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1, underkategorier 1B:H314

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1: H318

Hudsensibilisering, farokategori 1: H317

Akut oral toxicitet och akut inhalationstoxicitet, farokategori 4 H302+H332

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2: H411

**2.2 Märkningsuppgifter:****Faropiktogram****Signalord**

Fara

**Innehåller**

3-(2-fluoroethoxy)propan-1-amine

**Faroangivelser**

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H302 + H332: Skadligt vid förtäring och inandning

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Carbon Fiber Impregnated Adhesive HM-180C3P Part B**

Upprättad: 2020-01-30

Version 1

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

**2.3 Andra faror**

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Kemisk sammansättning: Blandning**

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser*
3-(2-fluoroethoxy)propan-1-amine	593-00-0	10-20	Skin Corr 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H314 H318 H317 H302 H332 H411
Silica	7631-86-9	5-20	-	-

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

## Carbon Fiber Impregnated Adhesive HM-180C3P Part B

Upprättad: 2020-01-30

Version 1

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

##### Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Avlägsna alla kontaminerade kläder. Håll personen varm och lugn.

##### Inandning

Sök frisk luft. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge med fria luftvägar. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

##### Hudkontakt

Ta omedelbart av alla förorenade kläder. Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant. Frätskada bör behandlas av läkare.

##### Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

##### Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning. Till läkare.

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

<b>Inandning:</b>	Skadligt vid inandning. Inandning av produkt kan vara irriterande/frätande i luftvägarna.
<b>Hudkontakt:</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Frätskador med blåsor och sår som kan vara svårålkta. Kan ge allergi vid hudkontakt. (Eksem, klåda)
<b>Ögonkontakt:</b>	Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
<b>Förtäring:</b>	Skadligt vid förtäring. Frätande i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärter. Kräkning kan förvärra skadan.

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

Behandla symptomatiskt. Visa om möjligt detta säkerhetsdatablad.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller alkoholresistent skum.

Använd ej riktad vattenstråle.

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

Produkten är frätande. Vid upphettning/brand kan hälsoskadliga rökgaser bildas. CO, NO<sub>x</sub>

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

#### Övrigt

Stängda behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avlopp.

## Carbon Fiber Impregnated Adhesive HM-180C3P Part B

Upprättad: 2020-01-30

Version 1

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personlig skyddsutrustning måste användas. Undvik direktkontakt med spill.

Sörj för god ventilation.

Håll oskyddade personen på avstånd. Undvik direktkontakt med ögon och hud.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp, sjöar/vattendrag eller grundvatten.

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

Mindre spill torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar. Övrigt spill sugas upp med absorberande material (tex sand, sågspån, universalbindmedel eller kiselgur).

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik direktkontakt med ögon och hud.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

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

Förvara produkten väl tillsluten, svalt samt i väl ventilerade utrymmen.

Förvaras skyddat från värme och direkt solljus

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

##### Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1):

Inga fastställda

##### DNEL

Inga kända

##### PNEC

Inga kända.

## Carbon Fiber Impregnated Adhesive HM-180C3P Part B

Upprättad: 2020-01-30

Version 1

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

##### Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av gaser, aerosol och dimma.

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut. Avlägsna alla kontaminerade kläder.

Ät, drick, rök inte vid arbete med produkten. Undvik kontakt med ögon och hud.

##### Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

##### Andningsskydd

Vid risk för inandning av produkt måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

##### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

##### Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (tex Nitrilgummi eller NBR) Utbytes vid minsta tecken av slitage.

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottsid etc.

##### Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder. Stövlar.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Form:	Viskös kräm
Färg:	Svart
Lukt:	Svag
Lukttröskel:	Ej tillgängligt.
pH-värde:	Ej tillgängligt.
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt.
Flampunkt (°C):	>100
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt.
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt.
Ångtryck (20°C):	Ej tillgängligt.
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt.
Relativ densitet:	Ej tillgängligt.
Densitet:	1.6+0.05g/cm <sup>3</sup>
Bulkdensitet:	Ej tillgängligt.
Löslighet vatten:	Olöslig
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur (°C):	Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt.
Viskositet (20 °C):	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt.

#### 9.2 Annan information:

EU-V.O.C: 20%

## Carbon Fiber Impregnated Adhesive HM-180C3P Part B

Upprättad: 2020-01-30

Version 1

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

#### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

##### Inandning

Kan vara irriterande/frätande i luftvägarna.

##### Hudkontakt

Frätande.

##### Ögonkontakt

Frätande.

##### Förtäring

Frätande.

##### Toxikologiska data

Inga toxikologiska data tillgängliga på denna produkt.

##### Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

##### Sannolika exponeringsvägar

Inandning, exponering av hud /ögon, nedsväljning.

##### Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är klassificerad som allergiframkallande vid hudkontakt.

##### CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

##### Fara vid aspiration.

Nej

## Carbon Fiber Impregnated Adhesive HM-180C3P Part B

Upprättad: 2020-01-30

Version 1

### AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

#### 12.1 Toxicitet

Inga toxikologiska data tillgängliga på denna produkt.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordningen. (SFS 2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

**EWC-kod:** Beroende på användningsområde bör användaren själv ange EWC-kod enligt tillämpning och bransch

#### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

2735

#### 14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

Aminer, flytande, frätande, N.O.S (3-(2-fluoroethoxy)propan-1-amine)

Amines, liquid, corrosive, N.O.S (3-(2-fluoroethoxy)propan-1-amine)

#### 14.3 Faroklass för transport

8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

III

#### 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: Yes

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

#### Tunnelrestriktionskod

( E )

LQ

1L

## Carbon Fiber Impregnated Adhesive HM-180C3P Part B

Upprättad: 2020-01-30

Version 1

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1, Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H302: Skadligt vid förtäring.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H332: Skadligt vid inandning.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen,

[www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser), AFS 2018:1, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

#### Version 1: 2020-01-30

etta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.

#### Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.