

Carbon Fiber Plate Structural Adhesive HM-120CP Part A

Upprättad: 2020-01-13

Version 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Carbon Fiber Plate Structural Adhesive HM-120CP Part A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds frånLim
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 2: H315

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2: H319

Hudsensibilisering, farokategori 1: H317

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

2.2 Märkningsuppgifter:**Faropiktogram****Signalord:** Varning**Innehåller**

Bisfenol A baserad epoxi.

Faroangivelser

H315: Irriterar huden

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande faroangivelser

EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P264 Tvätta händerna/exponerad hud grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

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 innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen

Carbon Fiber Plate Structural Adhesive HM-120CP Part A

Upprättad: 2020-01-13

Version 1

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

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Bisfenol A baserad epoxi.	25085-99-8	10-20	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H317 H411

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.europa.eu (databaser)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****4.1 Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Inandning

Sök frisk luft och vila.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta av huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen och drick ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare och visa upp detta säkerhetsdatablad/etikett vid förtäring av större mängder.

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

Inandning: Kan vara irriterande vid inandning. (hosta, sveda)

Hudkontakt: Irriterande vid hudkontakt. (Rodnad, sveda) Kan ge allergi vid hudkontakt. (Eksem, klåda)

Ögonkontakt: Irritera ögonen. Kan orsaka sveda och tårbildning.

Förtäring: Kan orsaka illamående och magsmärtor.

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

Behandla symptomatiskt.

Carbon Fiber Plate Structural Adhesive HM-120CP Part A

Upprättad: 2020-01-13

Version 1

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattendimma.

Använd ej riktad vattenstråle, det sprider branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga ångor bildas. (CO, NO_x) Undvik inandning av brandgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten om det kan ske utan risk.

Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler. Förhindra okontrollerat utsläpp till miljön.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugas upp med absorberande material t.ex. sand, syrabindare, universalbindemedel, sågspån.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

Förhindra aerosolbildning

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Förvaras skyddat från värme och direkt solljus

7.3 Specifik slutanvändning

-

Carbon Fiber Plate Structural Adhesive HM-120CP Part A

Upprättad: 2020-01-13

Version 1

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

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

Inga fastställda

8.2 Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Undvik kontakt med ögon och hud.

Ät, drick, rök och snusa inte vid arbete med produkten.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

Avlägsna genast nedsmutsade kläder samt tvätta dem före användning.

Personlig skyddsutrustning:

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

Andningsskydd

Behövs normalt inte. Men vid långvarig kontakt med produkt skall andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

Handskydd

Använd skyddshandskar. (Nitrilgummi, neopren)

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

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon.

Kroppsskydd

Använd skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Form:	Kräm
Färg:	Gul Brun
Lukt:	Svag
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	7.0-7.7
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt:	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet:	1.6±0.05 g/cm ³
Löslighet vatten:	Olöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Produkten är ej självantändande
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Produkten har inga explosiva egenskaper.
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

9.2 Annan information: V.O.C: 0%

Carbon Fiber Plate Structural Adhesive HM-120CP Part A

Upprättad: 2020-01-13

Version 1

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid avsedd användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid avsedd 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.

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 vid inandning.

Hudkontakt

Irriterande.

Ögonkontakt

Irriterande.

Förtäring

Kan orsaka illamående vid förtäring.

Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen

Bisfenol A Baserad epoxi lösning (25085-99-8)	LD ₅₀ Oral Råtta: >2000 mg/kg
---	--

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Exponering av hud /ögon, inandning, (förtäring).

Allergiframkallande

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 Plate Structural Adhesive HM-120CP Part A

Upprättad: 2020-01-13

Version 1

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig.
Undvik okontrollerade utsläpp till avloppsnät och miljö.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska värden på denna beredning finns ej tillgängliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

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

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

-

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

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

Tunnelrestriktionskod

-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Carbon Fiber Plate Structural Adhesive HM-120CP Part A

Upprättad: 2020-01-13

Version 1

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 avsnitt 3.

H315: Irriterar huden

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (databaser) www.echa.europa.eu (databaser) AFS 2018:1

Ver 1: 2020-01-13. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 830/2015/EG

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

EC₅₀: 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.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

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.