

SÄKERHETS DATABLAD

(91/155/EEG)

TCR MSDS-003

Sida 1 av 4

Utgåva 2

Senast ändrad: 18 maj 2012; Ersätter: Utgåva 1, 23 juni 2008

Avsnitt 1.

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

TCR COMPOSITES 219 North 530 West Ogden, Utah 84404, USA	Telefonnummer för nödsituationer (801) 622-3800 Produktinformation (800) 827-3746
--	--


NAMN: TCR™ Prepregs

BESKRIVNING: Fiberarmering (kolfiber, glasfiber, aramidfiber etc.) belagd med ett delvis härdat epoxiharts. Produktens former inkluderar rep, roving, vävda och sydda längder, mattor, flätor och enkelriktad tejp.

ANVÄNDNING: TCR™ Prepregs används som grundläggande råvara vid tillverkning av sammansatta detaljer.

Avsnitt 2.

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ingredienser	EINECS-nr.	CAS-nr.	Procent (vikt/vikt)	R-beteckningar	S-beteckningar	Symboler
TCR™-harts	†	†	15-50	R36/38, R41, R42/43	S23 S24 S25	 Xn
Armering*	†	†	50-85	Ingen	Ingen	Kräver ej klassificering

†: TCR Composites, Inc. upphovsrättskyddat
Xn: Hälsoskadlig
*: Armeringsmaterialen inkluderar kolfiber, glasfiber, aramidfiber och andra fiberbaserade material.

Avsnitt 3.

FARLIGA EGENSKAPER

Gränsvärden för exponering: Inget gränsvärde för exponering har etablerats för det här ämnet. De kemiska, fysiska och toxikologiska egenskaperna har inte undersökts utförligt. Exponeringsrisken för prepregmaterialet är minimal under normala hanterings- och bearbetningsförhållanden.

Effekter av exponering:

Inandning: Kan orsaka irritation i de övre delarna av luftvägarna. Kan orsaka sensibilisering som kan leda till en allergiliknande reaktion.

Ögon: Irriterande vid direkt kontakt i ögonen eller vid exponering för ångor.

Hud: Kan orsaka hudirritation. Kan orsaka hudsensibilisering som kan leda till allergiliknande symptom/reaktioner.

Förtäring: Okänt

Befintliga problem som kan förvärras: Befintliga hud- och luftvägsproblem.

Avsnitt 4.

ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Flytta personen till frisk luft. Ge konstgjord andning eller syrgas vid behov. Kontakta läkare.

Ögon: Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken öppna. Kontakta läkare.

Hud: Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare.

Förtäring: Förtäring förväntas inte vara en risk.

Avsnitt 5.

BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SÄRSKILDA BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER: Använd skyddskläder och personlig skyddsutrustning inklusive sluten andningsapparat vid brandbekämpning.

SLÄCKMEDEL: Halogen, koldioxid, skum och ånga eller vattendimma.

OVANLIGA BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER: Utsläpp av fosfin, kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider och andra toxiska material kan förekomma vid brand.

Avsnitt 6.

ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Försiktighetsåtgärder om behållaren skadas eller materialet spills: Använd skyddskläder och ogenomträngliga handskar vid hantering av rullar med prepregmaterial. Sörj för god ventilation och använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. Samla in och hantera spillmaterial enligt gällande miljöförordningar i EU-medlemsstaten.

Avsnitt 7.

HANTERING OCH LAGRING

Lagra i rumstemperatur i tillsluten plastinlindning. Bär hud- och ögonskydd vid hantering av material. Sörj för god ventilation. Var noga med personlig hygien som att tvätta händer och ansikte efter hantering av materialet.

Avsnitt 8.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

VENTILATION: Använd mekanisk ventilation eller punktutsug för att minska exponeringen via luft.

ANDNINGSSKYDD: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

SKYDDSHANDSKAR: Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkten. Handskar av latex, polyvinylklorid eller liknade material är adekvata vid normala behandlingsförhållanden.

ÖGONSKYDD: Skyddsglasögon med sidoskydd ska bäras vid all industriell verksamhet.

ANNAN SKYDDSUTRUSTNING: Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. Skyddskläder ska inte tvättas tillsammans med personliga kläder. Tillgång till ögonsköljning eller ögonusch rekommenderas.

Avsnitt 9.

FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

FORM: Prepregmaterialet är aningen klabbigt och utseendet domineras av armeringsfibrerna.

FÄRG: Armeringsfibrerna kan vara svarta, gula eller gräddfärgade.

LUKT: Ej fastställd.

pH-VÄRDE: Ej fastställt.

ÖVRIGA UPPGIFTER:

DENSITET (H₂O = 1): 1,3 - 2,2

LÖSLIGHET I VATTEN: Låg

ÅNGTRYCK: Försumbart

FLAMPUNKT: > 94 °C

Avsnitt 10.

STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET: Stabil vid rumstemperatur.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS: Okontrollerad uppvärmning över 74 °C.

OFÖRENLIGA MATERIAL: Får ej blandas med baser, starka oxidationsmedel, syror, aminer, merkaptaner och hög värme.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER: Ofullständig förbränning kan producera fosfin, kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider och andra skadliga ämnen.

FARLIG POLYMERISATION: Polymeriseras vid temperaturer över 74 °C.

ÖVRIGA RISKER: Ej fastställt.

Avsnitt 11.

TOXIKOLOGISK INFORMATION

AKUT TOXICITET: Den akuta toxiciteten för den här produkten (blandning) har inte testats. Se akuta hälsoeffekter i Avsnitt 2 och 3.

Kronisk toxicitet: Den kroniska toxiciteten för den här produkten (blandning) har inte testats. Se kroniska hälsoeffekter i Avsnitt 2 och 3.

MÅLORGAN: Hud

Avsnitt 12.

EKOLOGISK INFORMATION

Materialets miljörisker begränsas av dess form. Specifika ekologiska data finns inte tillgängliga. Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Undvik markföroreningar.

EKOTOXICITET: Okänt

RÖRLIGHETEN: Okänt

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET: Okänt

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA: Okänt **ANDRA**

SKADLIGA EFFEKTER: Okänt

Avsnitt 13.

AVFALLSHANTERING

Spillmaterial kan i allmänhet avyttras i en därför avsedd deponi, såvida inte annat föreskrivs av lokala eller nationella bestämmelser. TCR Prepreg är inte angivet som farligt ”specialavfall” och omfattas inte av EU:s särskilda föreskrifter för specialavfall 1966 nr 972 Bilaga 2 del 1. Om TCR Prepregs klassificeras som skadligt avfall enligt lokala eller nationella föreskrifter kan det tas om hand med avfallsförbränning i en sluten, kontrollerad anläggning för att undvika luftburna fibrer.

Avsnitt 14.

TRANSPORTINFORMATION

TCR™ Prepreg uppfyller inte DOT:s (United States Department of Transportation) definitioner av Klasserna 1-9, ORM-D och material med förhöjda temperaturer. Materialet lyder därför inte under United States Department of Transportations föreskrifter i Hazardous Materials Regulations.

LANDTRANSPORT- ADR/RID (internationellt): Inte tillämpligt
SJÖTRANSPORT- IMDG: Inte tillämpligt
LUFTTRANSPORT- ICAO-TI- och IATA-KLASS: Inte tillämpligt

Avsnitt 15.

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**PRODUKTENS KODBOKSTÄVER OCH RISKKLASSIFICERING:**

RISKFRASER (R): R36/38- Irriterar ögonen och huden.
R41- Risk för allvarliga ögonskador.
R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

SKYDDSFRASER (S): S23- Undvik inandning av ånga.
S24- Undvik kontakt med huden.
S25- Undvik kontakt med ögonen.

Avsnitt 16.

ANNAN INFORMATION

För industriell användning. Så vitt vi vet är informationen i det här dokumentet korrekt. Alla kemikalier kan medföra okända hälsorisker och ska användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs här, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som finns. Användaren är ensam ansvarig för det slutliga avgörandet om kemikalien lämplighet. Användare av kemikalier bör förvissa sig om att villkor och metoder för användningen garanterar att kemikalien används på ett säkert sätt.

INGA UTFÅSTELSER ELLER GARANTIER, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, FÖR ATT INKLUDERA GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, ELLER AV NÅGOT ANNAT SLAG, GÖRS HÄR MED AVSEENDE PÅ INFORMATIONEN HÄRI ELLER KEMIKALIEN SOM INFORMATIONEN AVSER.