

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn VTF242FRB Epoxy Resin Prepreg
Användningsområde Tillverkning av kompositprodukter
Leverantör Svenska Tanso AB
 Källebacksvägen 9, 555 93 JÖNKÖPING
 Telefon 036-36 85 00
 Telefax 036-36 85 85
Telefon vid olycksfall Giftinformationscentralen - 08-33 12 31 eller 112.

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nummer	Symbol	Risk-fraser
Fenol , polymer med formaldehyd, gly-cidyleter, med medelmolekylvikt < 700	16.5-41	28064-14-4	-Polymer	Xi N	R36/38, R43 R51/53
Oxiranemethanamine, N-[4-(oxiranylmethoxy) phenyl -N-(oxiranylmethyl)-	1-3.5	5026-74-4	225-716-2	Xi N	R21/22,R38,R43 R51/53 , R68
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤ 700	1-4	25068-38-6	500-033-5	Xi N	R36/38, R43 R51/53
Kolfiber	45-60	7440-44-0	231-153-3		
Glasfiber		65997-17-3	266-046-0		

Riskfraser i klartext; R21/22 = Farligt vid hudkontakt och förtäring, R36/38 = Irriterar ögonen och huden, R43 = Kan ge allergi vid hudkontakt, R51/53 = Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R68 Möjlig risk för bestående hälsoskador

3. Farliga egenskaper

HÄLSA KAN GE ALLERGI VID HUDKONTAKT.
 Hudkontakt kan ge sveda och rodnad. Vid långvarig eller upprepad hudkontakt risk för överkänslighet med allergiskt eksem.

MILJÖ GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.

BRAND Produkten är inte brandfarlig. Vid brand bildas giftiga gaser (bl a kväveoxider, vätecyanid).

4. Första hjälpen

Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag genast av kontaminerade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Kontakt med ögonen	Skölj genast med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Till sjukhus, ögonläkare.
Förtäring	Ge ett par glas mjölk eller vatten att dricka. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

5. Åtgärder vid brand

Släckmedel	Kan släckas med koldioxid, skum eller pulver. Använd ej vatten i högtrycksstråle.
Speciella faror	Vid upphettning, kontakt med heta ytor, eld eller svetsning kan giftiga nitrösa gaser (kväveoxider) bildas. Förhindra att släckvatten når avlopp, yt- eller grundvatten.
Skyddsutrustning för brandmän	Använd rökdykningsutrustning (kemskyddsdräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot nitrösa gaser.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personskydd	Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
Miljöskydd	Förhindra förorening av jord, ytvatten och avlopp. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk.
Saneringsmetod	Skrapa upp och placera i lämpliga behållare för destruktion. Uppsamlad material hanteras enligt avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

Hantering	Undvik att äta, dricka eller röka på arbetsplatsen. Tillämpa god arbetshygien.
Lagring	Lagras vid -18° C.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder	Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation och punktutdrag kan behövas. Undvik inandning av ånga vid värmehärdning och damm vid slipning av färdig produkt. Undvik ögon- och hudkontakt. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.
Personlig skyddsutrustning	Lämpligt ögonskydd eller ansiktsskydd. Skyddskläder och heltäckande skor. Handskydd: skyddskrämer och skyddshandskar t ex flerskiktshandske (4H) (ej bomull). Andningsskydd: helmask med

gasfilter och partikelfilter eller andningsapparat kan behövas vid otillräcklig ventilation.

Hygieniskt gränsvärde
(enl. AFS 2000:3)

Damm, hårdplast (bearbetning av härdat material): 10 mg/m³ NGV.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Väv impregnerad med brun harts
Lukt	Liten
Flampunkt	> 200°C
Löslighet i vatten	Olöslig

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som bör undvikas

Undvik stark hetta och lagring av större mängder vid temperatur över -18°C. Produkten är baserad på en reaktiv harts/härdnings kombination och kan under vissa förhållanden (bl a vid för tjockt lager material vid härdning; >10 mm) reagera exotermiskt med kraftig temperaturstegring och utveckling av giftiga gaser. Om temperaturstegring sker avlägsna extern värmekälla och eventuell isolering. Kyl med vattenspray eller koldioxidbrandsläckare. Andningsapparat och skyddskläder måste användas.

Material och kemiska produkter som bör undvikas

Syror, starka baser och starka oxidationsmedel.

Farliga omvandlingsprodukter

Koloxider, kväveoxider, vätecyanid m.m.

11. Toxikologisk information

Inandning: Inandning av ångor i höga halter vid värmehärdning kan ge irritation och skador i andningsvägarna. För tjockt lager material (>10 mm) kan vid härdning ge upphov till en exotermisk reaktion med bildning av giftiga gaser.

Hudkontakt: Irriterar huden och kan vid långvarig och/eller upprepad kontakt orsaka hudinflammation och överkänslighet med allergiskt eksem.

Kontakt med ögonen: Ger irritation, eventuellt med risk för ögonskada vid exponering av ångor i höga halter vid värmehärdning.

Förtäring: Kan ge irritation i mun och svalg samt magsmärtor vid förtäring av större mängd. LD50, oralt: >5 000 mg/kg (råtta).

Kompletterande information:

12. Ekotoxikologisk information

Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤ 700 :

Miljöfarligt ämne. GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.

Akuttoxicitet: LC_{50/48h}, fisk (*Golden Orf*), (mg/l): ca 5,7
EC_{50/48h}, *Daphnia* (mg/l): ca 3,5

Biologisk

nedbrytbarhet: Ej lättnedbrytbart. (OECD 301B)

Bioackumulering: Uppgifter saknas.

13. Avfallshantering

EWC-kod: 07 02 14 (förklaring: Avfall från tillverkning av plast; Avfall från tillsatser som innehåller farliga ämnen).

Utgör farligt avfall (SFS 2001:1063, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör. **OBS!** Uthärdat material räknas inte som farligt avfall.

Insamling av förpackningar

Väl tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning. Svenska Tanso AB är anslutna till REPA, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling, ring REPA, telefon: 0200-88 03 10.

14. Transportinformation

Inget riskgods enligt transportföreskrifter.

15. Gällande bestämmelser

Klassificering och märkning enligt KIFS 2004:4

Farosymbol Xn (HÄLSOSKADLIG), N (MILJÖFARLIG)

Riskfraser: R21/22-36/38-43-51/53-68

IRRITERAR ÖGONEN OCH HUDEN. KAN GE ALLERGI VID HUDKONTAKT. GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN. KAN ORSAKA BESTÅENDE HÄLSOSKADOR.

Skyddsfraser: S(2)-24/25-36/37-61

(Förvaras oåtkomligt för barn). Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Tilläggs-text: Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

Innehåller: Fenol , polymer med formaldehyd, glycidyleter, med medelmolekylvikt < 700.
Oxiranemethanamine, N-[4-(oxiranylmethoxy)phenyl -N-(oxiranylmethyl)-.
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤ 700.

16. Övrig information

Rekommenderade härdningsförfaranden måste följas, se ”Product Description”.

Hantering av produkter med innehåll av **epoxiföreningar** faller under härdplastkungörelsen AFS 1996:4.