

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn LTM213 Epoxy Prepregs
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

Ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nummer	Symbol	Risk-fraser
Epoxy Novolac Resin	20-50	28064-14-4	-	Xn N	R21/22, R43 R51/53
1H-Imidazole- 1-propanenitrile, 2-ethyl-4-methyl	0,5-1,3	23996-25-0	2658645	Xn N	R21/22, R43 R51/53

Väv av någon av följande:

Glasfiber	30-50	65997-17-3	266-046-0
Kolfiber	30-50	7440-44-0	231-153-3
Aramidfiber	50-70	26125-61-1	

Riskfraser i klartext; R21/22 = Farligt vid hudkontakt och förtäring, R43 = Kan ge allergi vid hudkontakt, R51/53 = Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

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. Uppsamlat 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 punktutsug 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: skyddskrämskydd och skyddshandskar t ex flerskiktshandske (4H) (ej bomull). Andningsskydd: helmask med gasfilter och partikelfilter eller andningsapparat kan behövas vid otillräcklig ventilation.

Hygieniskt gränsvärde Damm, härdplast-: $3\text{ mg/m}^3\text{ NGV}$.
(enl. AFS 2000:3)

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Väv impregnerad med mörk brun harts
Lukt	Svag
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

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

Akuttoxicitet: LC_{50/96h}, fisk (*Salmo gairdneri*), (mg/l): ca 7

Biologisk

nedbrytbarhet: Ej lättnedbrytbart. 12 % av TCO₂ efter 28 dagar (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 2001:3

Farosymbol Xn (Hälsoskadlig), N (Miljöfarlig)

Riskfraser: R21/22-43-51/53

Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

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

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

Innehåller: Epoxy Novolac Resin
Substituerad Imidazole

16. Övrig information

Rekommenderade härdningsförfaranden måste följas, se ”Product Description”.

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

TANSO

Svenska Tanso AB

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2008-05-21

Version: 1.0
