

**TEMAFLOOR 210 EPOXILACK**

Datum 3.7.2007

Tidigare datum 3.1.2003

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktnamn**  
**1.1.1 Handelsnamn**  
 TEMAFLOOR 210 EPOXILACK
- 1.1.2 Produktkod**  
 008 4420
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**  
**1.2.1 Användningsområde**  
 Målningsarbete.  
 Produktbenämning: Tvåkomponent lösningsmedelsfritt epoxilack, lackdel.
- 1.3 Namnet på Bolaget/Företaget**  
**1.3.1 Leverantör**  
 Tikkurila Coatings AB
- 1.3.2 Kontaktuppgifter**  
**Postnummer och postkontor** SE-12086 STOCKHOLM  
 SVERIGE  
**Telefon** 08 598 916 00  
**Telefax** 08 598 916 90
- 1.3.3 Tillverkare / försäljning i Finland**  
 Tikkurila Oy  
 PB 53  
 FI-01301 VANDA  
 FINLAND  
 Telefon: +358 9 857 71  
 Telefax: +358 9 8577 6936
- 1.3.4 Ansvarig för säkerhetsdatabladet**  
 Tikkurila Oy, Produktsäkerhetstjänst, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Nödtelefonnummer**  
**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**  
 Giftinformationscentralen Sverige tel: 112, Finland tel: (09) 471 977  
 Tikkurila Coatings AB tel: +46 8 598 916 00

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

Irriterande, Xi

Miljöfarlig, N

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

Mer detaljerade varningsetikettuppgifter finns angivna i punkt 15.1.

**3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING**

3.1	Farliga komponenter		3.1.2	3.1.3	3.1.4
3.1.1	CAS-nummer	EINECS	Ämnesnamn	Koncentration	Klassificering
	25068-38-6	500-033-5	Epoxiharts (mv < 700)	75 - 100 %	Xi, N; R36/38-43-51/53
	68081-84-5	268-358-2	Glysidyleter	10 - 20 %	Xi, N; R36/38-43-51/53
	100-51-6	202-859-9	Benzylalkohol	1 - 5 %	Xn; R20/22
	9072-62-2	-	Polypropylenglykoldiglycidyleter	1 - 5 %	Xi; R36/38-43
	-	-	Epoxiharts (mv > 700)	1 - 5 %	-

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**TEMAFLOOR 210 EPOXILACK**

Datum 3.7.2007

Tidigare datum 3.1.2003

- 4.1 Övrig information**  
Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära.
- 4.2 Inandning**  
Sörj för frisk luft värme och vila. Vid oregelbunden andning eller medvetlöshet ge andningshjälp. Ge ingen vätska eller något att förtära. Vid medvetlöshet, placera personen i liggande framstupa sidoläge. Kontakta läkare eller till sjukhus.
- 4.3 Hudkontakt**  
Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel. Använd inte organiska lösningsmedel. Alla delar av kroppen skall rengöras efter kontakt.>>
- 4.4 Stänk i ögon**  
Skölj med mycket vatten i minst 10 minuter, håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare.
- 4.5 Förtäring**  
Omedelbart till läkare, sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts. Vila. Framkalla ej kräkning.

**5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER**

- 5.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**  
Kolsyra, pulver eller skum.
- 5.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**  
Använd inte vattenstråle som kan sprida branden.
- 5.3 Särskilda risker**  
Brand kan ge upphov till tjock kompakt rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Lämplig andningsapparat kan behövas. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avloppet.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder**  
Undvik inandning av ångor och kontakt med huden. Beakta nedanstående skyddsåtgärder listade under punkt 7 och 8.
- 6.2 Försiktighetsåtgärder beträffande miljön**  
Förhindra utsläpp i avlopp.
- 6.3 Åtgärder vid omhändertagande av spill**  
Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel. Vid större spill kontakta Räddningskåren.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Hantering**  
Undvik all kontakt med ögon och hud, eftersom produkten som innehåller epoxi kan ge allergi. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Rökning och förtäring förbjudet vid hantering. Personlig skyddsutrustning se under punkt 8. Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljöregler följs.
- 7.2 Lagring**  
Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras vid en temperatur under 30 °C på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från hetta och öppen eld. Hålles åtskilt från antändningskällor. Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror. Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

**8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**

- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**  
Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

**TEMAFLOOR 210 EPOXILACK**

Datum 3.7.2007

Tidigare datum 3.1.2003

- 8.2.1.1 Andningsskydd**  
Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas.
- 8.2.1.2 Skyddshandskar**  
Använd alltid kemikaliebeständiga skyddshandskar (e.g. nitrilgummi). Bomullsvantar rekommenderas som underhandskar.
- 8.2.1.3 Ögonskydd**  
Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.
- 8.2.1.4 Skyddskläder**  
Skyddskläder skall alltid användas. Alla delar av huden skall rengöras efter kontakt.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- 9.1 Allmän information (utseende, lukt)**  
Viskos vätska
- 9.2 Viktig Hälsosäkerhets- och Miljöinformation**
- 9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsområde** -
- 9.2.3 Flampunkt** -
- 9.2.5 Explosionsegenskaper**
- 9.2.5.1 Nedre explosionsgräns** -
- 9.2.5.2 Övre explosionsgräns** -
- 9.2.7 Ångtryck** -
- 9.2.8 Relativ densitet** 1,10
- 9.2.9 Löslighet**
- 9.2.9.1 Vattenlöslighet** Olösligt

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Förhållanden som skall undvikas**  
Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.
- 10.2 Material som skall undvikas**  
Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror för att förhindra exotermiska reaktioner.
- 10.3 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas som kolmonoxid, koldioxid, rök och oxider av kväve.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 Akut toxicitet**  
Se punkt 11.5.
- 11.2 Primär irritation**  
Se punkt 11.5.
- 11.3 Sensibilisering**  
Kan ge allergi. Produkter med innehåll av lågmolekylär epoxi och aminer kan ge allergiskt eksem. Allergin kan uppkomma efter kort tid.
- 11.5 Erfarenhet människa**
- 11.5.1 Inandning: Produkten kan avge ångor som irriterar andningsorganen.
- 11.5.2 Hudkontakt: Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem. Aminer absorberas även genom huden. Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.
- 11.5.3 Övriga effekter: Förtäring kan ge illamående och framkalla kräkning.

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

**TEMAFLOOR 210 EPOXILACK**

Datum 3.7.2007

Tidigare datum 3.1.2003

- 12.1 Ekotoxicitet**  
**12.1.1 Akvatisk toxicitet**  
 Epoxiharts (mv < 700): LC50 = 1,5-7,7 mg/l, onchorynchus mykiss; giftigt. EC50 = 1,0 mg/l, daphnia magna; giftigt. IC50 = 18 mg/l, green algae (selenastrum capricornutum), 72 h; skadligt
- 12.3 Persistens och nedbrytbarhet**  
**12.3.1 Bionedbrytning**  
 Epoxiharts (mv < 700): 2-3 %, 28 d, OECD 301D
- 12.4 Bioackumuleringsförmåga**  
 Epoxiharts (mv < 700): oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 2,8-4
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
 Ekotoxikologiska uppgifter finns ej tillgängliga på produkten som sådan. Förhindra utsläpp i avlopp.

**13. AVFALLSHANTERING**

13.1 Produkt som skall förstöras: Förhindra utsläpp i avlopp. Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser. Flytande rester av produkten klassas som farligt avfall med EWC kod 08 01 11. Spill, rester, kasserade handskar och skyddskläder samt emballage samlas i särskild behållare märkt HÄLSOFARLIGT AVFALL. Bruksfärdig blandning av färg oc härdare utvecklar kraftigt värme. Överlops blandning får härdas på en skyddad plats t.ex. utomhus.

13.2 Förpackningsavfall: Tömningsanvisning för plåtfat: Om fatet skall lämnas till materialåtervinning måste det tömmas omsorgsfullt. Tömningen skall ske vid en temperatur >15 °C. Lock- och sprundfat töms genom att fatet vänds upp och ned. Sprundfat ställs något lutande (ca 10 grader) med sprundet (öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt. Produkten fordrar urskrapning och/eller tvättning. Val av metod bör ske i samråd med leverantören. Vid urskrapning och tvättning skall hänsyn tas till övrig information i detta varuinformationsblad.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1 UN-nr** 3082
- 14.2 Förpackningsgrupp** III
- 14.3 Landtransport**
- 14.3.1 ADR/RID-klass** 9
- 14.3.3 Benämning av godset** miljöfarliga ämnen, flytande, N.O.S (epoxy resin mw < 700)
- 14.4 Sjötransport**
- 14.4.1 IMDG-klass** 9
- 14.4.2 Proper shipping name** environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (epoxy resin mw < 700)
- 14.4.3 Övrig information** EmS: F-A,S-F

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 15.1 Information på varningsetiketten**
- 15.1.1 Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara**  
 Xi Irriterande  
 N Miljöfarlig
- 15.1.2 Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten**  
 Epoxiharts (mv < 700)  
 Glysidyleter  
 Polypropylenglykoldiglycidyleter
- 15.1.3 R-fras(er)**  
 R36/38 Irriterar ögonen och huden.  
 R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
 R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 15.1.4 S-fras(er)**

**TEMAFLOOR 210 EPOXILACK**

Datum 3.7.2007

Tidigare datum 3.1.2003

---

S2	Förvaras oåtkomligt för barn.
S24	Undvik kontakt med huden.
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S29	Töm ej i avloppet.
S36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S46	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S51	Sörj för god ventilation.
S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

**15.1.5 Särskilda regler för vissa beredningar**

Innehåller epoxihartser. Se information från tillverkaren.

**15.2 Information om nationella regler:**

Brandklass: -

Observera Arbetarskyddsstyrelsens föfattningssamling om hårdplaster AFS 2005:18 vid hanterandet av produkten.

**16. ÖVRIG INFORMATION****16.1 Fullständig lydelse av R-fraser som finns under punkt 2 och 3**

R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.

**16.4 Ytterligare information**

-

Underskrift

f3/akk