

TEMAFLOOR 401 epoxilack och 4000 ESD epoximassa

Datum 25.5.2010

Tidigare datum 29.6.2009

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktnamn**
1.1.1 Handelsnamn
 TEMAFLOOR 401 epoxilack och 4000 ESD epoximassa
- 1.1.2 Produktkod**
 008 4002
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**
1.2.1 Användningsområde
 Målningsarbete.
 Produktbenämning: Lösningsmedelfri epoxilack för granulmassa, bas del.
- 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 Oyj
 PB 53
 FI-01301 VANDA
 FINLAND
 Telefon: +358 9 857 71
 Telefax: +358 9 8577 6936
- 1.3.4 Ansvarig för säkerhetsdatabladet**
 Tikkurila Oyj, 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

Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. 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**
- | 3.1.1 CAS-nummer | EINECS | 3.1.2 Ämnesnamn | 3.1.3 Koncentration | 3.1.4 Klassificering |
|-------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 25068-38-6 | 500-033-5 | Epoxiharts (mv < 700) | 75 - 100 % | Xi, N; R36/38-43-51/53 |
| 100-51-6 | 202-859-9 | Benzylalkohol | 1 - 5 % | Xn; R20/22 |
| 68609-97-2 | 271-846-8 | Glycidyleter | 10 - 20 % | Xi, R38-43 |
| 64742-95-6 | 265-199-0 | Solventnafta, lätt aromatisk | < 0,5 % | Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53 |
| 8052-41-3 | 232-489-3 | Stoddard lösningsmedel | < 0,5 % | Xn, N; R10-65-66-67-51/53 |
| 41556-26-7 / | 255-437-1 / | Pentametylpiperidylsebacat | 1 - 2,5 % | Xi, N; R43-50/53 |
| 82919-37-7 | 280-060-4 | | | |
- 3.1.7 Ytterligare information**
 Solventnafta, lätt aromatisk och stoddard lösningsmedel: innehåller benzen < 0,1 vikt-%.

TEMAFLOOR 401 epoxilack och 4000 ESD epoximassa

Datum 25.5.2010

Tidigare datum 29.6.2009

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**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.

TEMAFLOOR 401 epoxilack och 4000 ESD epoximassa

Datum 25.5.2010

Tidigare datum 29.6.2009

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**8.1 Exponeringsgränsvärden****8.1.1 Hygieniska gränsvärden**

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Benzylalkohol | 10 ppm (8 h) |
| Solventnafta, lätt aromatisk | 100 mg/m ³ (8 h) |
| Stoddard lösningsmedel | 200 mg/m ³ (8 h) |

8.1.2 Information om gränsvärden

HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2009

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.

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)**

Färgad viskos vätska, stark lukt

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 Ängtryck

-

9.2.8 Relativ densitet

1,1

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.

TEMAFLOOR 401 epoxilack och 4000 ESD epoximassa

Datum 25.5.2010

Tidigare datum 29.6.2009

- 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

- 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
Solventnafta, lätt aromatisk: LC50 = 1-10 mg/l, fisk, crustacean, algae (uppskattning); giftigt
- 12.3 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.3.1 Bionedbrytning**
Epoxiharts (mv < 700): 2-3 %, 28 d, OECD 301D
Solventnafta, lätt aromatisk: 78 %, 28 d
- 12.4 Bioackumuleringsförmåga**
Epoxiharts (mv < 700): oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 2,8-4
Solventnafta, lätt aromatisk: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 3,7-4,5 (uppskattning)
- 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 (epoxiharts) |
| 14.4 | Sjötransport | |
| 14.4.1 | IMDG-klass | 9 |
| 14.4.2 | Proper shipping name | environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (epoxy resin) |
| | Havsförorenande (Marine pollutant) | ja |
| 14.4.3 | Övrig information | EmS: F-A,S-F |

TEMAFLOOR 401 epoxilack och 4000 ESD epoximassa

Datum 25.5.2010

Tidigare datum 29.6.2009

| | | |
|---------------|-----------------------------|---|
| 14.5 | Lufttransport | |
| 14.5.1 | ICAO/IATA-klass | 9 |
| 14.5.2 | Proper shipping name | environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (epoxy resin) |

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)

Glycidyleter

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)

| | |
|-----------|---|
| 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. |
| S51 | Sörj för god ventilation. |

15.1.5 Särskilda regler för vissa beredningar

Innehåller epoxihartser. Se information från tillverkaren.

15.2 Information om nationella regler:

Brandklass enligt Statens räddningsverks föreskrifter i Sverige: -

I Sverige bör man vid hantering av produkten följa Arbetsmiljöverkets författningssamling om hårdplaster AFS 2005:18.

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

| | |
|--------|---|
| R20/22 | Farligt vid inandning och förtäring. |
| R10 | Brandfarligt. |
| R37 | Irriterar andningsorganen. |
| R65 | Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. |
| R66 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| R67 | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. |
| R50/53 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| R36/38 | Irriterar ögonen och huden. |
| R43 | Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| R51/53 | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |

16.4 Ytterligare information

-

Underskrift

f3/ome