

TEMAFLOOR 401 HÄRDARE

Datum 16.7.2008

Tidigare datum -

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktnamn**
1.1.1 Handelsnamn
 TEMAFLOOR 401 HÄRDARE
- 1.1.2 Produktkod**
 008 4012
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**
1.2.1 Användningsområde
 Målningsarbete.
 Produktbenämning: Epoxihärdare
- 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

Frätande, C

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Kan ge allergi vid hudkontakt. Skadligt 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 |
| | 100-51-6 | 202-859-9 | Benzylalkohol | 25 - 50 % | Xn; R20/22 |
| | 2855-13-2 | 220-666-8 | Isoforondiamin | 25 - 50 % | C; R21/22-34-43-52/53 |
| | 71074-89-0 | 275-162-0 | Bis[(dimetylamino)metyl]fenol | 1 - 5 % | C; R34 |
| | 90-72-2 | 202-013-9 | 2,4,6-Tris(dimetylamino)metylfenol | 5 - 10 % | Xn; R22-36/38 |

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- 4.1 Övrig information**

TEMAFLOOR 401 HÄRDARE

Datum 16.7.2008

Tidigare datum -

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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**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. 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 arbetsmiljör regler 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 401 HÄRDARE

Datum 16.7.2008

Tidigare datum -

- 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, 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 Ångtryck** -
- 9.2.8 Relativ densitet** 0,98
- 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**
Irriterar starkt huden och ögonen. Kan ge frätskador. 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: Stänk irriterar starkt. Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem. Aminer absorberas även genom huden.
- 11.5.3 Övriga effekter: Förtäring kan ge illamående och framkalla kräkning.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Ekotoxicitet**

TEMAFLOOR 401 HÄRDARE

Datum 16.7.2008

Tidigare datum -

- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Isoforondiamin: LC50 = 110 mg/l, brachydanio rerio, 96 h. EC50 = 44 mg/l, daphnia magna, 24 h; skadligt. EC50 = 37 mg/l, green algae (scenedesmus subspicatus), 72 h; skadligt.
- 12.3 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.3.1 Bionedbrytning**
Isoforondiamin: 8 %, EY 79/831
- 12.4 Bioackumuleringsförmåga**
Isoforondiamin: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 0,79
- 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.

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	2289
14.2	Förpackningsgrupp	III
14.3	Landtransport	
14.3.1	ADR/RID-klass	8
14.3.3	Benämning av godset	Isoforondiamin
14.4	Sjötransport	
14.4.1	IMDG-klass	8
14.4.2	Proper shipping name	isophorone diamine
14.4.3	Övrig information	EmS: F-A,S-B
14.5	Lufttransport	
14.5.1	ICAO/IATA-klass	8
14.5.2	Proper shipping name	isophorone diamine

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Information på varningsetiketten**
- 15.1.1 Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara**
C Frätande
- 15.1.2 Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten**
Isoforondiamin
Benzylalkohol
- 15.1.3 R-fras(er)**
R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R34 Frätande.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

TEMAFLOOR 401 HÄRDARE

Datum 16.7.2008

Tidigare datum -

- 15.1.4 S-fras(er)**
- S23 Undvik inandning av ånga.
 - 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.
 - S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
 - S51 Sörj för god ventilation.

- 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 härdplaster 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.
 - R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
 - R22 Farligt vid förtäring.
 - R36/38 Irriterar ögonen och huden.
 - R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
 - R34 Frätande.
 - R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
 - R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

- 16.4 Ytterligare information**

-

Underskrift

j2/ars