

TEMAFLOOR 220 W HARDENER

Datum 2.12.2010

Tidigare datum -

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktnamn**
1.1.1 Handelsnamn
 TEMAFLOOR 220 W HARDENER
- 1.1.2 Produktkod**
 008 4370
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**
1.2.1 Användningsområde
 Målningsarbete.
 Produktbenämning: Tvåkomponent epoxifärgs härdare
- 1.3 Namnet på Bolaget/Företaget**
1.3.1 Leverantör
 Tikkurila 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 AB tel: +46 8 598 916 00

2. FARLIGA EGENSKAPER

Frätande, C

Farligt vid inandning och förtäring. Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt. Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

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	20 - 28 %	Xn; R20/22
	2855-13-2	220-666-8	Isoforondiamin	4 - 10 %	C; R21/22-34-43-52/53
	1477-55-0	216-032-5	M-xylylendiamin	4 - 10 %	C; R20/22-35-43-52/53
	80-05-7	201-245-8	4,4'-isopropylidendifenol	4 - 9 %	Xn; R37-41-43-62
	90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tris(dimetylaminometyl)fenol	1 - 7 %	Xn; R22-36/38
	109-55-7	203-680-9	3-dimetylamino-propylamin	1 - 7 %	C; R10-22-34-43
	69-72-7	200-712-3	Salicylsyra	1 - 7 %	Xn; R20/22-41

TEMAFLOOR 220 W HARDENER

Datum 2.12.2010

Tidigare datum -

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Övrig information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära.

4.2 Inandning

Sörj för frisk luft värme och vila. Vid oregelbunden andning eller medvetslöshet ge andningshjälp. Ge ingen vätska eller något att förtära. Vid medvetslöshet, 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. 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 220 W HARDENER

Datum 2.12.2010

Tidigare datum -

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

M-xylylendiamin (HTP)	0,1 mg/m ³ (8 h)
Benzylalkohol (HTP)	10 ppm (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. butylgummi, vinyl (BTT > 480 min) eller nitrilgummi (10 min < BTT < 480 min). 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

9.2.1	pH	ca. 11
9.2.2	Kokpunkt/kokpunktsområde	ca. 135 °C
9.2.3	Flampunkt	85,5 °C
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	1,0
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**

TEMAFLOOR 220 W HARDENER

Datum 2.12.2010

Tidigare datum -

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.

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.

Produkten innehåller 4,4'-isopropylidendifenol, som är klassificerad i faroklassen reproduktionstoxisk, kategori 3. Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**12.1 Ekotoxicitet****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.

M-xylylendiamin: LC50 = 155,88 mg/l, oryzias latipes, 48 h

12.3 Persistens och nedbrytbarhet**12.3.1 Bionedbrytning**

Isoforondiamin: 8 %, EY 79/831

M-xylylendiamin: 22 % (BOD, 22 d)

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. Bruksfärdig blandning av färg oc hårdare utvecklar kraftigt värme. Överlops blandning får härddas 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	2735
14.2	Förpackningsgrupp	III
14.3	Landtransport	
14.3.1	ADR/RID-klass	8
14.3.3	Benämning av godset	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylene diamine)
14.4	Sjötransport	
14.4.1	IMDG-klass	8
14.4.2	Proper shipping name	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylene diamine)

TEMAFLOOR 220 W HARDENER

Datum 2.12.2010

Tidigare datum -

	Havsförorenande (Marine pollutant)	nej
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	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylene 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

M-xylylendiamin

4,4'-isopropylidendifenol

3-dimetylamino-propylamin

Benzylalkohol

15.1.3 R-fras(er)

R20/22

Farligt vid inandning och förtäring.

R34

Frätande.

R43

Kan ge allergi vid hudkontakt.

R62

Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

15.1.4 S-fras(er)

S24

Undvik kontakt med huden.

S26

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S36/37/39

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S51

Sörj för god ventilation.

S45

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

15.2 Information om nationella regler:

Brandklass enligt Statens räddningsverks föreskrifter i Sverige: 3

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**

R10

Brandfarligt.

R22

Farligt vid förtäring.

R52/53

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R21/22

Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R41

Risk för allvarliga ögonskador.

R37

Irriterar andningsorganen.

R36/38

Irriterar ögonen och huden.

R35

Starkt frätande.

R20/22

Farligt vid inandning och förtäring.

R34

Frätande.

R43

Kan ge allergi vid hudkontakt.

R62

Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

16.4 Ytterligare information

-

Underskrift

j2/near