

TEMAFLOOR 400 HARDENER

Datum 9.1.2012

Tidigare datum 11.5.2011

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
- 1.1.1 Handelsnamn**
TEMAFLOOR 400 HARDENER
- 1.1.2 Produktkod**
008 4404
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- 1.2.1 Rekommendation beträffande användning**
Målningsarbete.
Produktbenämning: Härdare för epoxiytbeläggning.
Endast för industriell och yrkesmässig användning. Produkten är inte avsedd för användning av konsumenter.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- 1.3.1 Leverantör**
- Tikkurila AB
- 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 Telefonnummer för nödsituationer**
- 1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**
Giftinformationscentralen Sverige tel: 112 (24 timmar i dygnet), Finland tel: (09) 471 977 (24 timmar i dygnet)
Tikkurila AB tel: +46 8 598 916 00 (mån-fre 8-16)

2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
67/548/EEC - 1999/45/EC
C; R20/21/22-34-43-52/53
- 2.2 Märkningsuppgifter**
67/548/EEC - 1999/45/EC
- C Frätande
- 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.
- S-fras(er)**
S23D Undvik inandning av ånga
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.



TEMAFLOOR 400 HARDENER

Datum 9.1.2012

Tidigare datum 11.5.2011

- S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
- S51 Sörj för god ventilation.
- S29 Töm ej i avloppet.

Innehåller:

Isoforondiamin och benzylalkohol

2.3 Andra faror

Det finns inga andra kända faror.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

CAS-nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
2855-13-2	220-666-8	Isoforondiamin	25 - 50 %	C; R21/22-34-43-52/53
100-51-6	202-859-9	Benzylalkohol	25 - 50 %	Xn; R20/22

3.3 Annan information

Riskfraser och farofraser i fulltext se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

4.1.2 Inandning

Sörj för frisk luft värme och vila. Ge konstgjord andning vid oregelbunden andning eller om andningen har upphört och kontakta läkare.

4.1.3 Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd inte organiska lösningsmedel.

4.1.4 Stänk i ögon

Tag bort kontaktlinser, skölj rikligt med rent vatten i minst 20 minuter, håll ögonlocken brett isär, och kontakta genast läkare. Skölj även under eventuell transport till läkare.

4.1.5 Förtäring

Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande) och sök omedelbart läkarvård. Vila. Framkalla EJ kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det finns ingen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**

Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Använd inte kraftig vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till tjock svart rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Lämplig andningsapparat kan behövas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

TEMAFLOOR 400 HARDENER

Datum 9.1.2012

Tidigare datum 11.5.2011

Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade områden. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Beakta nedanstående skyddsåtgärder listade under punkt 7 och 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Valla in med icke brännbart material t.ex. sand, jord vermiculit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala regler. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, undvik organiska lösningsmedel.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Se också punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Ångorna är tyngre än luft och kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva ångkoncentrationer i luft som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten ska inte användas nära öppna lågor och andra antändningskällor. Isolera från värme och gnistor. Produkten kan laddas elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Använd gnistfria verktyg. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Undvik inandning av slipdamm. Vid hantering är det förbjudet att röka, äta och dricka.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Lagras på en sval, torr och välventilerad plats åtskilt från hetta och direkt solljus. Håll åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror. Håll behållaren stängd.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
Det finns ingen.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.1 Hygieniska gränsvärden**
Benzylalkohol (HTP) 10 ppm (8 h)
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2011
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd med gasfilter A, vid slipning med partikelfilter P2, användas. Vid långvarig exponering rekommenderas motordriven andningsskydd eller friskluftsmask.
- 8.2.2.2 Handskydd**

TEMAFLOOR 400 HARDENER

Datum 9.1.2012

Tidigare datum 11.5.2011

Använd alltid kemikaliebeständiga skyddshandskar.
Barriärkrämer kan hjälpa till att skydda händerna, de får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.
Byta ut skyddshandskar regelbundet. Instruktioner och information från handskleverantören avseende användning, förvaring, underhåll och utbyte måste följas. Lämpliga skyddshandskar är e.g. av:
nitrilgummi (skydd mot stänk),
butylgummi (skydd mot stänk),
laminerad plastfolie (genombrottsid > 480 min.)
PVC eller naturgummihandskar rekommenderas ej.

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

8.2.2.4 Hudskydd

Skyddskläder skall användas.

Vid behov använd antistatiska skyddskläder av naturfiber eller värmetålig syntetfiber.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****9.1.1 Utseende**

Viskos vätska, stark lukt

9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall -**9.1.7 Flampunkt** -**9.1.10 Explosiva egenskaper****9.1.10.1 Nedre explosionsgräns** -**9.1.10.2 Övre explosionsgräns** -**9.1.11 Ångtryck** -**9.1.13 Relativ densitet** 1,0**9.1.14 Löslighet****9.1.14.1 Vattenlöslighet** Olösligt**9.2 Annan information**

Det finns ingen.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Se punkt 10.5.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden (se punkt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se punkt 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ångorna kan i slutna eller dåligt ventilerade utrymme bilda explosiva blandningar med luft. Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas.

10.5 Oförenliga material

Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror för att förhindra exotermiska reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas som kolmonoxid, koldioxid, rök och oxider av kväve.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

TEMAFLOOR 400 HARDENER

Datum 9.1.2012

Tidigare datum 11.5.2011

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga tillgängliga testdata för produkten som sådan.

11.1.2 Irritation och frätning

Irriterar starkt huden och ögonen. Kan ge frätskador.

11.1.3 Allergiframkallande egenskaper

Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet

Inandning: Långvarig exponering irriterar andningsorganen och slemhinnor i näsa och hals.

Hudkontakt: Stänk irriterar starkt. Upprepad eller långvarig kontakt med produkten avfetter huden och ge upphov till kontakteksem.

Förtäring: Förtäring kan orsaka frätskador i munnen, magstrupen och i magsäcken.

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****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.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1 Bionedbrytning**

Isoforondiamin: 8 %, EY 79/831

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Isoforondiamin: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 0,79

12.4 Rörligheten i jord

Inte känt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte känt.

12.6 Andra skadliga effekter

Det finns inga tillgängliga ekotoxikologiska testdata för produkten som sådan. Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag eller mark.

13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****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.

Obs! Bruksfärdig blandning av färg oc härdare utvecklar kraftigt värme. Överlops blandning får härdas på en skyddad plats t.ex. utomhus.

Förpackningsavfall:

Förpackningar skall tömmas noggrant. Tomma förpackningar skulle förstöras enligt lokala bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer 2289

14.2 Officiell transportbenämning Isoforondiamin
isophoronediamine

14.3 Faroklass för transport 8

14.4 Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror

Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarlig enligt internationella transportregler.

TEMAFLOOR 400 HARDENER

Datum 9.1.2012

Tidigare datum 11.5.2011

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Inga kända.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
Inga kända.
- 14.8 Övrig information**
EmS: F-A,S-B

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Brandklass enligt Statens räddningsverks föreskrifter i Sverige: -
I Sverige bör man vid hantering av produkten följa Arbetsmiljöverkets författningssamling om hårdplaster AFS 2005:18.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
Har inte utförts.

16. ANNAN INFORMATION

- 16.5 Fullständig lydelse av R-frases och/eller faroangivelser (H-angivelser) som finns under punkt 2 och 3**
- | | |
|-----------|---|
| R20/21/22 | Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. |
| R20/22 | Farligt vid inandning och förtäring. |
| R21/22 | Farligt vid hudkontakt och förtäring. |
| R34 | Frätande. |
| R43 | Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| R52/53 | Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
- 16.8 Ytterligare information**
Säkerhetsdatabladet är utformat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II (EU) nr 453/2010.
Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.
- Underskrift** j2/niear