

TEMAFLOOR 210 HARDENER

Datum 5.1.2012

Tidigare datum 3.7.2007

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

TEMAFLOOR 210 HARDENER

1.1.2 Produktkod

008 4430

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Målningsarbete.

Produktbenämning: Epoxifärgs härdare

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 postkontorSE-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; R21/22-34-43-52/53

2.2 Märkningsuppgifter**67/548/EEC - 1999/45/EC**

C Frätande

R-fras(er)

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.

S-fras(er)

S24

Undvik kontakt med huden.

S26

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

S23D

Undvik inandning av ånga

S36/37/39

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.



TEMAFLOOR 210 HARDENER

Datum 5.1.2012

Tidigare datum 3.7.2007

- 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 trimetylhexametylendiamin

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
25513-64-8	247-063-2	2,2,4-Trimetylhexametylen-1,6-10-diamin	25 %	C; R22-34-43-52/53
100-51-6	202-859-9	Benzylalkohol	10 - 25 %	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 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**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.

TEMAFLOOR 210 HARDENER

Datum 5.1.2012

Tidigare datum 3.7.2007

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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 210 HARDENER

Datum 5.1.2012

Tidigare datum 3.7.2007

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 och varje gång om de är skadade. 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** 0,96**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 210 HARDENER

Datum 5.1.2012

Tidigare datum 3.7.2007

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**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.

Trimetylhexametylendiamin: LC50 = 174 mg/l, leuciscus idus, 48 h. EC50 = 31,5 mg/l, daphnia magna, 24 h; skadligt. EC50 = 29,5 mg/l, green algae (scenedesmus subspicatus), 72 h; skadligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1 Bionedbrytning**

Isoforondiamin: 8 %, EY 79/831

Trimetylhexametylendiamin: 7 %, DOC die away test

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

Trimetylhexametylendiamin: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 0,77

12.4 Rörligheten i jord**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****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.

Förpackningsavfall:

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

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer 2289

14.2 Officiell transportbenämning Isoforondiamin
Isophorone diamine

14.3 Faroklass för transport 8

14.4 Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror

Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarlig enligt internationella transportregler.

