

**THINNER 1048**

Datum 22.3.2011

Tidigare datum 10.1.2008

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

**1.1.1 Handelsnamn**  
THINNER 1048

**1.1.2 Produktkod**  
006 1048

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

Målningsarbete.

Produktbenämning: Förtunning för polyuretanfärger.

**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, Finland tel: (09) 471 977

Tikkurila AB tel: +46 8 598 916 00

**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xn, N; R10-37-65-67-51/53

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

Xn Hälsoskadlig

N Miljöfarlig

**R-fras(er)**

R10 Brandfarligt.

R37 Irriterar andningsorganen.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**S-fras(er)**

S23 Undvik inandning av ånga/sprutdimma.

S29 Töm ej i avloppet.

S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**Innehåller:**

Solventnafta, lätt aromatisk

**2.3 Andra faror**

---



**THINNER 1048**

Datum 22.3.2011

Tidigare datum 10.1.2008

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

<b>3.2</b>	<b>Blandningar</b>				
	<b>Farliga komponenter</b>				
	<b>CAS-nummer</b>	<b>EINECS</b>	<b>Ämnets kemiska namn</b>	<b>Koncentration</b>	<b>Klassificering</b>
	64742-95-6	265-199-0	Solventnafta, lätt aromatisk	25 - 50 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
	123-86-4	204-658-1	Butylacetat	25 - 50 %	-; R10-66-67
	108-65-6	203-603-9	2-Metoxi-1-metyletylacetat	25 - 50 %	-; R10

**3.3 Annan information**

Solventnafta, lätt aromatisk: innehåller benzen < 0,1 vikt-%.  
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.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Tag bort kontaktlinser, skölj rikligt med rent vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär, och kontakta läkare om besvär kvarstår.

**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: kan ge lungskador vid förtäring. Irriterar andningsorganen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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

---

**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**

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 området. Undvik inandning av ångor. Beakta nedanstående skyddsåtgärder listade under punkt 7 och 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

**THINNER 1048**

Datum 22.3.2011

Tidigare datum 10.1.2008

**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**

---

**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 och sprutdimma. 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**

---

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Hygieniska gränsvärden**

Solventnafta, lätt aromatisk (HTP)	100 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
Butylacetat (HTP)	150 ppm (8 h)
2-Metoxi-1-metyletylacetat (HTP, HGV)	50 ppm (8 h)
Butylacetat (HGV)	100 ppm (8 h)

**8.1.2 Annan information om gränsvärden**

HGV = Hygieniska gränsvärden i Sverige / AFS 2005:17  
HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2009

**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 sprutapplicering använd andningsskydd med gasfilter och partikelfilter A/P3. Vid långvarig exponering rekommenderas motordriven andningsskydd eller friskluftsmask.

**8.2.2.2 Handskydd**

Använd lämpliga 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),

laminerad plastfolie (genombrottsid > 480 min.)

PVC eller naturgummihandskar rekommenderas ej.

**8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**

Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

**THINNER 1048**

Datum 22.3.2011

Tidigare datum 10.1.2008

**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**

Vätska, stark lukt

**9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** 123 - 128 °C \*)**9.1.7 Flampunkt** 23 °C \*)**9.1.10 Explosiva egenskaper****9.1.10.1 Nedre explosionsgräns** 1,2 vol-% \*)**9.1.10.2 Övre explosionsgräns** 7,5 vol-% \*)**9.1.11 Ångtryck** 1,3 kPa (20 °C) \*)**9.1.13 Relativ densitet** 0,9**9.1.14 Löslighet****9.1.14.1 Vattenlöslighet** Olösligt**9.2 Annan information**

\*) = Butylacetat

**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****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns inga tillgängliga testdata för produkten som sådan.

**11.1.7 Fara vid aspiration**

Produkten innehåller solventnafta, som kan ge lungskador vid förtäring.

**11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet****Inandning:** Exponering för sprutdimma och lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter såsom irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet, och i extrema fall medvetslöshet.**Hudkontakt:** Upprepad och långvarig kontakt med produkten avfettar huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan orsaka irritation och övergående synrubbing.**Förtäring:** Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

**THINNER 1048**

Datum 22.3.2011

Tidigare datum 10.1.2008

**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Solventnafta, lätt aromatisk: LC50 = 1-10 mg/l, fisk, crustacean, algae (uppskattning); giftigt

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****12.2.1 Bionedbrytning**

Solventnafta, lätt aromatisk: 78 %, 28 d

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Solventnafta, lätt aromatisk: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 3,7-4,5 (uppskattning)

**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.

**Förpackningsavfall:**

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

**14. TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer**

1263

**14.2 Officiell transportbenämning**färgrelaterat material  
paint related material**14.3 Faroklass för transport**

3

**14.4 Förpackningsgrupp**

III

**14.5 Miljöfaror**

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig enligt ADR-bestämmelser och IMDG Code (marine pollutant).

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

-

**14.8 Övrig information**

EmS: F-E,S-E

**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: 2a

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

-

**16. ANNAN INFORMATION****16.5 Fullständig lydelse av R-frases och/eller faroangivelser (H-angivelser) som finns under punkt 2 och 3**

**THINNER 1048**

Datum 22.3.2011

Tidigare datum 10.1.2008

---

R10	Brandfarligt.
R37	Irriterar andningsorganen.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
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.

**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**

a/ome