

**PINJASOL COLOR**

Datum 22.8.2008

Tidigare datum 11.10.2004

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktnamn****1.1.1 Handelsnamn**

PINJASOL COLOR

**1.1.2 Produktkod**

292 -serie

**1.2 Användning av Substansen/Beredningen****1.2.1 Användningsområde**

Målningsarbete.

Produktbenämning: Lösningsmedelsburen trålasyr utomhus. Användning för övrigt ändamål eller mot anvisningar (i bruksanvisningen) är förbjudet.

**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**

Mycket brandfarligt.

Hälsoskadlig, Xn

Farligt vid inandning och hudkontakt. Irriterar huden. Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. 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****3.1.1****CAS-nummer****EINECS**

96-29-7

202-496-6

1330-20-7

215-535-7

64742-49-0

265-151-9

731-27-1

211-986-9

108-88-3

203-625-9

**3.1.2****Ämnesnamn**

Etylmetylketoxim

Xylen

Nafta, vätebehandlad lätt  
(alifatisk)

Tolylfuanid

Toluen

**3.1.3****Koncentration**

&lt; 0,5 %

25 - 50 %

10 - 25 %

0,27 %

1 - 2,5 %

**3.1.4****Klassificering**

Xn; R21-40-41-43

Xn; R10-20/21-38

F, Xn, N; R11-38-65-67-51/53

T+, N; R26-36/37/38-43-  
48/23-50

F, Xn; R11-20

**PINJASOL COLOR**

Datum 22.8.2008

Tidigare datum 11.10.2004

64742-48-9	265-150-3	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	5 - 10 %	Xn; R10-65-66
64742-48-9	265-150-3	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	1 - 5 %	Xn; R65-66
68551-44-0	271-378-4	Sinkkarboxylat	1 - 2,5 %	N; R51/53
100-41-4	202-849-4	Etylbenzen	10 - 25 %	F, Xn; R11-20

**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**

Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade området. Undvik inandning av ångor. 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. Obs! Produkter, som innehåller torkande oljor eller alkyd, har risk för självantändning. Spill, använt upptorkningsmaterial mm samlas upp i särskilda behållare och sänds till destruktion.

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Hantering**

**PINJASOL COLOR**

Datum 22.8.2008

Tidigare datum 11.10.2004

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva koncentrationer av ångor i luften och undvik ångkoncentrationer högre än hygieniska gränsvärdena. Produkten får inte användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Använd explosionsskyddad elutrustning. Produkten kan laddas upp elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Förvara väl tillslutet och åtskilt från hetta och öppen eld. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning. Undvik 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 materialet i samma typ av behållare som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljöregler följs.

**7.2 Lagring**

Lagras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. 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****8.1 Exponeringsgränsvärden****8.1.1 Hygieniska gränsvärden**

Xylen (HTP, HGV)	50 ppm (8 h)
Etylbenzen (HTP, HGV)	50 ppm (8 h)
Nafta, vätebehandlad lätt (HTP)	500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (HTP)	500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
Toluen (HTP, HGV)	50 ppm (8 h)

**8.1.2 Information om gränsvärden**

HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2007  
HGV = Hygieniska gränsvärden i Sverige / AFS 2005:17

**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 lämpliga skyddshandskar (e.g. nitrilgummi). Barriärkrämer kan användas för att skydda huden mot exponering. Krämen skall emellertid inte appliceras på huden om exponering för produkten redan skett.

**8.2.1.3 Ögonskydd**

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.

**8.2.1.4 Skyddskläder**

Använd lämpliga skyddskläder.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Allmän information (utseende, lukt)**

Vätska, stark lukt

**9.2 Viktig Hälsosäkerhets- och Miljöinformation**

**9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsområde** 80 - 110 °C \*)

**9.2.3 Flampunkt** -10 °C \*)

**9.2.5 Explosionegenskaper**

**9.2.5.1 Nedre explosionsgräns** 1,0 vol-% \*)

**9.2.5.2 Övre explosionsgräns** 6,7 vol-% \*)

**9.2.7 Ångtryck** 38,3 kPa (60 °C) \*)

**PINJASOL COLOR**

Datum 22.8.2008

Tidigare datum 11.10.2004

<b>9.2.8</b>	<b>Relativ densitet</b>	0,8
<b>9.2.9</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vattenlöslighet</b>	Olösligt
<b>9.3</b>	<b>Ytterligare information</b>	
	Rel. avdunstningstal (BuAc=1) : 4,0 *	
	*) = Nafta, vätebehandlad lätt (alifatisk)	

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Förhållanden som skall undvikas**  
Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
- 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**  
Se punkt 11.5.
- 11.3 Sensibilisering**  
Innehåller etylmetylketoxim och tolylfluorid. Kan förorsaka allergisk reaktion hos personer, som redan har sensibiliserat.
- 11.5 Erfarenhet människa**  
11.5.1 Inandning: Exponering av lösningsmedelsångor i halter som överstiger de hygieniska gränsvärdena kan ge upphov till skadliga effekter som slemhinneirritation och irritation på andningsorganen och skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symptomen kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet och i extremfallet medvetslöshet.  
11.5.2 Hudkontakt: Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem. Produkten absorberas även genom huden. Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.  
11.5.3 Övriga effekter: Produkten innehåller solventnafta, som kan ge lungskador vid förtäring.

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 Ekotoxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**  
Nafta, vätebehandlad lätt: LL50 = 11 mg/l, fisk, algae, daphnia magna; skadligt  
Tolylfluorid: LC50 (oncorhynchus mykiss, 96 h) = 0,045 mg/l; EC50 (daphnia magna, 48 h) = 0,19 mg/l;  
IC50 (desmodesmus subspicatus, 72 h) = 1,45 mg/l.
- 12.3 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.3.1 Bionedbrytning**  
Nafta, vätebehandlad lätt: biologiskt lättnedbrytbar (uppskattning)  
Tolylfluorid: Biologiskt nedbrytbar.
- 12.4 Bioackumuleringsförmåga**  
Nafta, vätebehandlad lätt: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Kow = 2-7  
Tolylfluorid: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 3,9; BCF = 74.
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
Ekotoxikologiska uppgifter finns ej tillgängliga på produkten som sådan. Förhindra utsläpp i avlopp.

**PINJASOL COLOR**

Datum 22.8.2008

Tidigare datum 11.10.2004

**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. Fara för självantändning! Trassel som fuktats av produkten, produktens slipdamm eller sidosprutningsavfall kan självantändas, varför de måste förvaras fuktade med vatten före förstöring och torkas utomhus.

13.2 Förpackningsavfall: Tömningsanvisning för plåtfat: Fat som skall lämnas till materialåtervinning måste 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. Högviskösa produkter kan fordra urskrapning. Vid urskrapning skall hänsyn tas till övrig information i detta varuinformationsblad. Sprundfat, som innehåller brandfarlig produkt, får på grund av explosionsrisken ej skäras upp om fatet ej först ventilerats omsorgsfullt.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

14.1	UN-nr	1263
14.2	Förpackningsgrupp	II
14.3	Landtransport	
14.3.1	ADR/RID-klass	3
14.3.3	Benämning av godset	färg
14.4	Sjötransport	
14.4.1	IMDG-klass	3
14.4.2	Proper shipping name	paint
14.4.3	Övrig information	EmS: F-E,S-E
14.5	Lufttransport	
14.5.1	ICAO/IATA-klass	3
14.5.2	Proper shipping name	paint

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

15.1	<b>Information på varningsetiketten</b>	
15.1.1	<b>Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara</b>	
	F	Mycket brandfarligt
	Xn	Hälsoskadlig
15.1.2	<b>Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten</b>	
	Xylen	
	Nafta, vätebehandlad lätt (alifatisk)	
	Tolylfluanid (0,27 v-%)	
15.1.3	<b>R-fras(er)</b>	
	R11	Mycket brandfarligt.
	R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
	R38	Irriterar huden.
	R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
	R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
15.1.4	<b>S-fras(er)</b>	
	S16	Förvaras åtskilt från användningskällor - Rökning förbjuden.
	S23	Undvik inandning av ånga/sprutdimma.
	S29	Töm ej i avloppet.
	S36/37	Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
	S38	Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.
15.1.5	<b>Särskilda regler för vissa beredningar</b>	
	Innehåller etylmetylketoxim och tolylfluanid. Kan ge upphov till allergisk reaktion.	

**16. ÖVRIG INFORMATION**

**PINJASOL COLOR**

Datum 22.8.2008

Tidigare datum 11.10.2004

**16.1 Fullständig lydelse av R-fraser som finns under punkt 2 och 3**

R26	Mycket giftigt vid inandning.
R48/23	Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R11	Mycket brandfarligt.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R38	Irriterar huden.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R10	Brandfarligt.
R20	Farligt vid inandning.
R21	Farligt vid hudkontakt.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**16.4 Ytterligare information**

Tolyfluanids klassifisering (i 2.1.4) baserar sig på förslag till Direktivs 67/548/EEC 31. ATP.

-

**Underskrift**

a/akk