

DICCO ASTRAL 90

Datum 2.1.2012

Tidigare datum -

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**
DICCO ASTRAL 90**1.1.2 Produktkod**
413 -serie**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**Målningsarbete.
Produktbenämning: Tvåkomponent syrahärdande färg.**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**
F; R11-67**2.2 Märkningsuppgifter****67/548/EEC - 1999/45/EC**

F Mycket brandfarligt

R-fras(er)

R11 Mycket brandfarligt.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fras(er)

S23 Undvik inandning av ånga/sprutdimma.

S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

S29 Töm ej i avloppet.

Innehåller:

Etanol och butylacetat

2.3 Andra faror

Det finns inga andra kända faror.



DICCO ASTRAL 90

Datum 2.1.2012

Tidigare datum -

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

CAS-nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
123-86-4	204-658-1	Butylacetat	10 - 20 %	-; R10-66-67
64-17-5	200-578-6	Etanol	5 - 10 %	F; R11
68002-18-6	-	Urea-formaldehydharts	5 - 10 %	-; R53
68002-25-5	-	Melamin-formaldehydharts	5 - 10 %	-; R53
67-63-0	200-661-7	Isopropanol	1 - 5 %	F, Xi; R11-36-67
78-83-1	201-148-0	Isobutanol	1 - 5 %	Xi; R10-37/38-41-67
54839-24-6	216-374-5	2-Etoxi-1-metyletylacetat	1 - 5 %	-; R10-67
9004-70-0	-	Nitrocellulosa	1 - 5 %	F; R11

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 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

Inandning av ångor kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.

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

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

DICCO ASTRAL 90

Datum 2.1.2012

Tidigare datum -

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerat området. Undvik inandning av ångor. 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 och sprutdimma. Undvik inandning av slipdamm. Vid hantering är det förbjudet att röka, äta och dricka.
Fara för självantändning! Material som rengöringstrasor, trassel och papper som är kontaminerade med produkten, produktens slipdamm eller sidosprutningsavfall kan självantända inom några timmars tid. För att undvika brandrisken, måste allt kontaminerat material antingen placeras i behållare indränkta i vatten eller läggas plant i ett lager för att torka helst utomhus eller omedelbart brännas. Kontaminerat material ska avlägsnas från arbetsplatsen vid arbetsdagens slut och förvaras utomhus.
- 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**
- | | | |
|-------------------|----------------|-------------------|
| Butylacetat (HTP) | 150 ppm (8 h) | 200 ppm (15 min) |
| Isopropanol (HTP) | 200 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| Isobutanol (HTP) | 50 ppm (8 h) | 75 ppm (15 min) |
| | Hud | |
| Etanol (HTP) | 1000 ppm (8 h) | 1300 ppm (15 min) |
| Butylacetat (HGV) | 100 ppm (8 h) | 150 ppm (15 min) |
| Isopropanol (HGV) | 150 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| Isobutanol (HGV) | 50 ppm (8 h) | 75 ppm (15 min) |
| | H | |
| Etanol (HGV) | 500 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2009
Hud = Ämnet kan upptas genom huden.
HGV = Hygieniska gränsvärden i Sverige / AFS 2005:17
H = Ämnet kan upptas genom huden.

DICCO ASTRAL 90

Datum 2.1.2012

Tidigare datum -

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 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

Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

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**

Färgad viskos vätska, stark lukt

9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall 78 °C *)

9.1.7 Flampunkt 13 °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 1,2

9.1.14 Löslighet

9.1.14.1 Vattenlöslighet Olösligt

9.2 Annan information

*) = Etanol, **) = 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.

DICCO ASTRAL 90

Datum 2.1.2012

Tidigare datum -

- 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. Vid härdningsförloppet och vid förhöjd temperatur frigörs formaldehyd.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
Det finns inga tillgängliga testdata för produkten som sådan.
- 11.1.2 Irritation och frätning**
Se punkt 11.5.
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**
Formaldehyd spaltas vid härdning. Formaldehyd kan orsaka irreversibla effekter, irritera slemhinnorna och vara sensibiliserande vid hudkontakt och inandning.
- 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.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Ingen relevant data.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Ingen relevant data.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Ingen relevant data.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Inte känt.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Inte känt.
- 12.6 Andra skadliga effekter**
Produkten är inte klassificerad som farlig för miljön. Det finns inga tillgängliga ekotoxikologiska testdata för produkten som sådan. Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag eller mark.

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

DICCO ASTRAL 90

Datum 2.1.2012

Tidigare datum -

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	färg paint
14.3	Faroklass för transport	3
14.4	Förpackningsgrupp	II
14.5	Miljöfaror	Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarlig enligt internationella transportregler.
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-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: 1 I Sverige bör man vid hantering av produkten följa Arbetsmiljöverkets författningssamling om hårdplaster AFS 2005:18. Produkten innehåller mindre mängder formaldehyd. Formaldehyd är upptagen i Arbetsmiljöverkets författningssamling för hygieniska gränsvärden som cancerframkallande ämne klass C.
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 R10 Brandfarligt. R11 Mycket brandfarligt. R36 Irriterar ögonen. R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R53 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.
16.8	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 produkttegenskaperna. Underskrift b/niear