

DUASOLID 50

Datum 21.4.2010

Tidigare datum 17.7.2007

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktnamn**
1.1.1 Handelsnamn
 DUASOLID 50
- 1.1.2 Produktkod**
 527 -serie
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**
1.2.1 Användningsområde
 Målningsarbete.
 Produktbenämning: Tvåkomponent rostskyddspigmenterad oxiranesterfärg, bas del.
- 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 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 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

Brandfarligt
 Hälsoskadlig, Xn
 Miljöfarlig, N

Farligt vid inandning och hudkontakt. Irriterar huden. Giftigt 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		3.1.2	3.1.3	3.1.4
	CAS-nummer	EINECS	Ämnesnamn	Koncentration	Klassificering
	1330-20-7	215-535-7	Xylen	5 - 25 %	Xn; R10-20/21-38
	7779-90-0	231-944-3	Zinkfosfat	2,5 - 10 %	N; R50/53
	123-86-4	204-658-1	Butylacetat	0 - 5 %	-; R10-66-67
	108-65-6	203-603-9	2-Metoxi-1-metyletylacetat	0 - 5 %	-; R10
	64742-95-6	265-199-0	Solventnafta, lätt aromatisk	0 - 2,5 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
	71-36-3	200-751-6	n-Butanol	0 - 5 %	Xn; R10-22-37/38-41-67

DUASOLID 50

Datum 21.4.2010

Tidigare datum 17.7.2007

108-10-1	203-550-1	Metylisobutylketon	0 - 5 %	F, Xn; R11-20-36/37-66
64742-82-1	265-185-4	Nafta, väteavsvavlad tung	0 - 2,5 %	Xn, N; R10-65-66-67-51/53
7429-90-5	231-072-3	Aluminium pulver (stabiliserad)	0 - 5 %	F; R10-15
100-41-4	202-849-4	Etylbenzen	1 - 5 %	F, Xn; R11-20

3.1.7 Ytterligare information

Solventnafta, lätt aromatisk och Nafta, väteavsvavlad tung innehåller benzen < 0,1 vikt-%.

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 ventilera 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**

DUASOLID 50

Datum 21.4.2010

Tidigare datum 17.7.2007

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)
2-Metoxi-1-metyletylacetat (HTP, HGV)	50 ppm (8 h)
n-Butanol (HTP)	50 ppm (8 h)
n-Butanol (HGV)	15 ppm (8 h)
Butylacetat (HTP)	150 ppm (8 h)
Butylacetat (HGV)	100 ppm (8 h)
Metylisobutylketon (HTP)	20 ppm (8 h)
Metylisobutylketon (HGV)	25 ppm (8 h)
Solventnafta, lätt aromatisk (HTP)	100 mg/m ³ (8 h)
Nafta, väteavsvavlade tung (HTP)	200 mg/m ³ (8 h)
Nafta, väteavsvavlade tung (HGV)	50 ppm (8 h)
Aluminium pulver (stabiliserad) (HGV)	5 mg/m ³ (8 h) totaldamm
Aluminium pulver (stabiliserad) (HGV)	2 mg/m ³ (8 h) respirabelt

8.1.2 Information om gränsvärden

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

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.

DUASOLID 50

Datum 21.4.2010

Tidigare datum 17.7.2007

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Allmän information (utseende, lukt) Färgad viskos vätska, stark lukt	
9.2	Viktig Hälsosäkerhets- och Miljöinformation	
9.2.2	Kokpunkt/kokpunktsområde	137 - 145 °C *)
9.2.3	Flampunkt	+ 25 °C *)
9.2.5	Explosionsegenskaper	
9.2.5.1	Nedre explosionsgräns	1,0 vol-% *)
9.2.5.2	Övre explosionsgräns	7,0 vol-% *)
9.2.7	Ångtryck	0,7 kPa (20 °C) *)
9.2.8	Relativ densitet	1,2 - 1,7
9.2.9	Löslighet	
9.2.9.1	Vattenlöslighet	Olösligt
9.3	Ytterligare information Rel. avdunstningstal (BuAc=1) :0,76 *) *) = Xylen	

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 ---
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: Förtäring kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

12.1	Ekotoxicitet
-------------	---------------------

DUASOLID 50

Datum 21.4.2010

Tidigare datum 17.7.2007

- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Zinkfosfat: LC50(fisk) = 0,14-2,6 mg Zn²⁺/l; EC50(48h, daphnia magna) = 0,04-0,86 mg Zn²⁺/l, EC50(72h, alg) = 0,136-0,150 mg Zn²⁺/l
- 12.6 Andra skadliga effekter**
Ekotoxikologiska uppgifter finns ej tillgängliga på produkten som sådan. Förhindra utsläpp i avlopp.

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.

13.2 Förpackningsavfall: Tömningssanvisning 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	III
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
	Havsförorenande (Marine pollutant)	ja
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 Information på varningsetiketten**
- 15.1.1 Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara**
- | | |
|----|--------------|
| Xn | Hälsoskadlig |
| N | Miljöfarlig |
- 15.1.2 Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten**
- Xylen
Zinkfosfat
- 15.1.3 R-fras(er)**
- | | |
|--------|--|
| R10 | Brandfarligt. |
| R20/21 | Farligt vid inandning och hudkontakt. |
| R38 | Irriterar huden. |
| R51/53 | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
- 15.1.4 S-fras(er)**
- | | |
|--------|---|
| S23 | Undvik inandning av ånga/sprutdimma. |
| S29 | Töm ej i avloppet. |
| S36/37 | Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. |
| S38 | Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. |

DUASOLID 50

Datum 21.4.2010

Tidigare datum 17.7.2007

15.2 Information om nationella regler:

Brandklass enligt Statens räddningsverks föreskrifter i Sverige: 2b

16. ÖVRIG INFORMATION**16.1 Fullständig lydelse av R-fraser som finns under punkt 2 och 3**

R10	Brandfarligt.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R38	Irriterar huden.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R11	Mycket brandfarligt.
R15	Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
R20	Farligt vid inandning.
R22	Farligt vid förtäring.
R36/37	Irriterar ögonen och andningsorganen.
R37	Irriterar andningsorganen.
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50/53	Mycket 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.

16.4 Ytterligare information

-

Underskrift

a/niear