

## SÄKERHETSATABLAD

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Namnet på ämnet eller preparatet

Handelsnamn  
TEMASOLID SC 60

Produktkod  
538 -serie

#### 1.2 Användning av Substansen/Beredningen

##### 1.2.1 Uttryckt i skrift

Målningsarbete  
Produktbenämning: Tvåkomponent polyureafärg

##### 1.2.2 Standard industriell klassificering

##### 1.2.3 Regel för användningsändamål

#### 1.3 Namnet på bolag/företag

##### 1.3.1 Tillverkare, importör, leverantör

Tillverkare: / Tikkurila Coatings Oy  
PB 53, FIN-01301 VANDA, FINLAND  
Tel: +358 9 857 741  
Leverantör: / Tikkurila Coatings AB  
Lövholmsgränd 12, SE-11783 STOCKHOLM, SVERIGE  
Tel: 08 598 916 00

#### 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. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 2.1 Farliga komponenter

2.1.1 CAS-nummer eller annan kod	2.1.2 Ämnesnamn	2.1.3 Koncentration	2.1.4 Varningssymbol, R-fraser och annan information
64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	1 - 5 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53 240 mg/m <sup>3</sup> (HTP 8h)
7779-90-0	Zinkfosfat	5 - 10 %	N; R50/53
136210-30-5	Ester av asparbinsyra	10 - 25 %	Xi; R43-52/53
41556-26-7/ 82919-37-7	Pentametylpiperidylsebasat	< 1 %	Xi, N; R43-50/53
13879-32-8	Bis-(2-fenoxyetyl)formal	1 - 5 %	N; R51-53
54914-37-3	Sykloalifatisk diamin	5 - 10 %	C; R34-43-52/53
123-86-4	Butylacetat	1 - 5 %	-; R10-66-67 150 ppm (HTP 8h) 100 ppm (HTP 8h)
623-91-6	Dietylfumarat	1 - 5 %	Xn; R22

##### 2.1.7 Ytterligare information

HTP = Finska hygieniska gränsvärden 2005

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

Brandfarligt  
Frätande, C  
Miljöfarlig, N

Starkt frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Mer detaljerade varningsetikettuppgifter finns angivna i punkt 15.1.

### 4. 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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 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 Särskild exponeringsfara vid brand

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. Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 6.2 Försiktighetsåtgärder beträffande miljön

Förhindra utsläpp i avlopp.

### 6.3 Åtgärder vid omhändertagande av spill

Valla in med sand, jord eller liknande och samlar upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel. Vid större spill kontakta Räddningskåren.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Hantering

Käsittely järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen ja roiskeet silmiin voidaan välttää. 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. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 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. Sprutdimma som innehåller alla beståndsdelar av produkten får inte inandas.

#### 8.2.1.2 Skyddshandskar

Använd alltid kemikaliebeständiga skyddshandskar (e.g. nitrilgummi). Bomullsvantar rekommenderas som underhandskar.

#### 8.2.1.3 Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.

#### 8.2.1.4 Skyddskläder

Skyddskläder skall alltid användas. Alla delar av huden skall rengöras efter kontakt. Vid sprutning av produkten rekommenderas användning av överdragsdräkt.

## 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

155 - 181 °C \*)

#### 9.2.3 Flampunkt

+ 23 °C (butylacetat)

### 9.2.5 Explosionsegenskaper

#### 9.2.5.1 Nedre explosionsgräns

1,0 vol-% \*)

#### 9.2.5.2 Övre explosionsgräns

7,5 vol-% \*)

#### 9.2.7 Ångtryck

0,5 kPa (20 °C) \*)

#### 9.2.8 Relativ densitet

1,60

#### 9.2.9 Löslighet

##### 9.2.9.1 Vattenlöslighet

Olösligt

### 9.3 Ytterligare information

Rel. avdunstningstal (BuAc=1) : 0,20 \*)

\*) = Solventnafta, lätt aromatisk

## 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 Irritation och frätning

Irriterar starkt huden och ögonen. Kan ge frätskador. Se punkt 11.5

### 11.3 Sensibilisering

Kan ge allergi.

### 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: Stänk irriterar starkt. Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfatta huden och ge upphov till kontakteksem. Aminer absorberas även genom huden.

11.5.3 Övriga effekter: Förtäring kan ge kräkningar, magsmärter och i övrigt samma symptom som vid inandning av ångor.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Ekotoxicitetseffekter

#### 12.1.1 Akvatisk toxicitet

Zinkfosfat: LC50(fisk) = 0,14-2,6 mg Zn<sup>2+</sup>/l; EC50(48h, daphnia magna) = 0,04-0,86 mg Zn<sup>2+</sup>/l, EC50(72h, alg) = 0,136-0,150 mg Zn<sup>2+</sup>/l

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

Piperidyl förening: LC50 = 0,97 mg/l, fisk, 96 h; mycket giftigt. LC50 = 7,9 mg/l, oncorhynchus mykiss, 96 h; giftigt. EC50 = 20 mg/l, daphnia magna, 24 h.

Bis-(2-fenoxyetyl)-formal: LC0 = 7 mg/l, LC100 = 12 mg/l, brachydanio rerio, 96 h.

### 12.3 Persistens och nedbrytbarhet

#### 12.3.1 Biologisk nedbrytbarhet

Solventnafta, lätt aromatisk: 78 %, 28 d

Piperidyl förening: Delvis men inte biologiskt lättnedbrytbar.

Bis-(2-fenoxyetyl)-formal: 0 %, 28 d, OECD 301D.

### 12.4 Bioackumuleringsförmåga

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

### 12.5 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. Spill, rester, kasserade handskar och skyddskläder samt emballage samlas i särskild behållare märkt HÄLSOFARLIGT AVFALL.

13.2 Förpackningsavfall: Tömningsanvisning för plåtfat: Om fatet skall lämnas till materialåtervinning måste det 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. Produkten fordrar urskrapning och/eller tvättning. Val av metod bör ske i samråd med leverantören. Vid urskrapning och tvättning 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 2924

14.2 Packing group III

14.3 Landtransport

14.3.1 ADR/RID 3

14.3.3 Benämning av godset RANDFARLIG VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S. (butylyliacetat, sykloalifatisk diamin)

14.4 Sjötransport

14.4.1 IMDG 3

14.4.2 Rätt tekniskt namn FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (butyl acetate, cycloalifatic diamine)

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Information på varningsetiketten

#### 15.1.1 Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara

C Frätande  
N Miljöfarlig

#### 15.1.2 Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten

Ester av asparginsyra  
Sykloalifatisk diamin  
Zinkfosfat

#### 15.1.3 R-fras(er)

R10 Brandfarligt.  
R35 Starkt frätande.  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### 15.1.4 S-fras(er)

S23 Undvik inandning av ånga/sprutdimma.  
S24 Undvik kontakt med huden.  
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
S29 Töm ej i avloppet.  
S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.  
S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

### 15.2 Information om nationella regler

Brandklass: 2a

Observera Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling om hårdplaster AFS 2005:18 vid hanterandet av produkten.

## 16. ANNAN INFORMATION

### 16.1 R-frastexter nämnda under Sektion 2

R10 Brandfarligt.  
R22 Farligt vid förtäring.  
R34 Frätande.  
R37 Irriterar andningsorganen.  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R50/53 Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R51 Giftigt för vattenlevande organismer.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R67 Ängor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### 16.4 Övrig information

-

Datum

Underskrift d,j/akk