

TEMASOLID SC 80

Datum 29.11.2011

Tidigare datum -

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**
TEMASOLID SC 80**1.1.2 Produktkod**

638 -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 polyureafärg

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**

Xi, N; R10-36/38-43-51/53

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

Xi Irriterande

N Miljöfarlig

R-fras(er)

R10 Brandfarligt.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

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 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.



TEMASOLID SC 80

Datum 29.11.2011

Tidigare datum -

Innehåller:

Butylacetat, cykloalifatisk diamin, asparaginsyra, asparaginsyraester och zinkfosfat.

2.3**Andra faror**

Det finns inga andra kända faror.

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

CAS-nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
136210-32-7	412-060-9	Asparaginsyraester	20 - 30 %	Xi; R43-52/53
7779-90-0	231-944-3	Zinkfosfat	5 - 10 %	N; R50/53
54914-37-3	259-393-4	Cykloalifatisk diamin	5 - 10 %	C; R20-34-43-52/53
64742-95-6	265-199-0	Solventnafta, lätt aromatisk	1 - 5 %	Xn, N; R10-37-65-66-67-51/53
136210-30-5	429-270-1	Asparaginsyra	1 - 5 %	Xi; R43-52/53
123-86-4	204-658-1	Butylacetat	1 - 5 %	-; R10-66-67
13879-32-8	237-644-9	Bis-(2-fenoxyetyl)-formal	1 - 5 %	N; R51/53
108-65-6	203-603-9	2-Metoxi-1-metyletylacetat	1 - 5 %	-; R10
41556-26-7 /	255-437-1 /	Piperidyl förening	< 1 %	Xi, N; R43-50/53
82919-37-7	280-060-4			

3.3**Annan information**

Riskfraser och farofraser i fulltext se avsnitt 16.

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

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. Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

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.

TEMASOLID SC 80

Datum 29.11.2011

Tidigare datum -

- 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 områden. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden. 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.
- 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**
- | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Solventnafta, lätt aromatisk (HTP) | 100 mg/m ³ (8 h) | |
| Butylacetat (HTP) | 150 ppm (8 h) | 200 ppm (15 min) |
| 2-Metoxi-1-metyletylacetat (HTP) | 50 ppm (8 h) | 100 ppm (15 min) |
| | Hud | |
| Butylacetat (HGV) | 100 ppm (8 h) | 150 ppm (15 min) |
| 2-Metoxi-1-metyletylacetat (HGV) | 50 ppm (8 h) | 75 ppm (15 min) |
| | H | |
- 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.

TEMASOLID SC 80

Datum 29.11.2011

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 alltid kemikaliebeständiga 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 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 1,6

9.1.14 Löslighet

9.1.14.1 Vattenlöslighet Olösligt

9.1.16 Självantändningstemperatur 370 °C *)

9.2 Annan information

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

*) = 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).

TEMASOLID SC 80

Datum 29.11.2011

Tidigare datum -

- 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.
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**
Kan ge allergi.
- 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, dåsigheit, och i extrema fall medvetlöshet.
Hudkontakt: Upprepad och långvarig kontakt med produkten avfettar huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen orsakar ögonirritation.
Förtäring: Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 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
Solventnafta, lätt aromatisk: LC50 = 1-10 mg/l, fisk, crustacean, algae (uppskattning); giftigt
Bis-(2-fenoxyetyl)-formal: LC0 = 7 mg/l, LC100 = 12 mg/l, brachydanio rerio, 96 h.
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.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Solventnafta, lätt aromatisk: 78 %, 28 d
Bis-(2-fenoxyetyl)-formal: 0 %, 28 d, OECD 301D.
Piperidyl förening: Delvis men inte biologiskt lättnedbrytbar.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Solventnafta, lätt aromatisk: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 3,7-4,5 (uppskattning)
- 12.4 Rörligheten i jord**
Inte känt.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Inte känt.
- 12.6 Andra skadliga effekter**
Det finns inga tillgängliga ekotoxikologiska testdata för produkten som sådan. Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag eller mark.

TEMASOLID SC 80

Datum 29.11.2011

Tidigare datum -

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

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** III
- 14.5 Miljöfaror**
Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig enligt ADR-bestämmelser och IMDG Code (marine pollutant).
- 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: 2a
I Sverige bör man vid hantering av produkten följa Arbetsmiljöverkets författningssamling om hårdplaster AFS 2005:18.
- 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. |
| R20 | Farligt vid inandning. |
| R34 | Frätande. |
| R36/38 | Irriterar ögonen och huden. |
| R37 | Irriterar andningsorganen. |
| R43 | Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| R50/53 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| R51/53 | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| R52/53 | Skadligt 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**

TEMASOLID SC 80

Datum 29.11.2011

Tidigare datum -

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

d/kmm