

TEMABOND ST 300



Datum 27.12.2011

Tidigare datum 23.1.2009

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
- 1.1.1 Handelsnamn**
TEMABOND ST 300
- 1.1.2 Produktkod**
162 -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 lösningsmedelsfattig epoximasticfärg, bas del.
- 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. | | |

TEMABOND ST 300

Datum 27.12.2011

Tidigare datum 23.1.2009

Innehåller:

Epoxiharts (mv < 700), glysidyleter och xylen.

Särskilda regler för vissa beredningar

Innehåller epoxihartser. Se information från tillverkaren.

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
25068-38-6	500-033-5	Epoxiharts (mv < 700)	25 - 50 %	Xi, N; R36/38-43-51/53
1330-20-7	215-535-7	Xylen	1 - 5 %	Xn; R10-20/21-38
78-83-1	201-148-0	Isobutanol	1 - 5 %	Xi; R10-37/38-41-67
100-41-4	202-849-4	Etylbenzen	1 - 5 %	F, Xn; R11-20
68081-84-5	268-358-2	Glysidyleter	1 - 5 %	Xi, N; R36/38-43-51/53

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. 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.

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.

TEMABOND ST 300

Datum 27.12.2011

Tidigare datum 23.1.2009

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 ventilerat området. 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**

Xylen (HTP)	50 ppm (8 h) lho	100 ppm (15 min)
Etylbenzen (HTP)	50 ppm (8 h) lho	200 ppm (15 min)
Isobutanol (HTP)	50 ppm (8 h) lho	75 ppm (15 min)
Xylen (HGV)	50 ppm (8 h) H	100 ppm (15 min)
Etylbenzen (HGV)	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
Isobutanol (HGV)	50 ppm (8 h) H	75 ppm (15 min)

8.1.2 Annan information om gränsvärden

TEMABOND ST 300

Datum 27.12.2011

Tidigare datum 23.1.2009

HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2009

Hud = Ämnet kan upptas genom huden.

Etylbensen: biologiskt gränsvärde i Finland 5,2 mmol/l, mandelsyrahalt i urin, efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod.

HGV = Hygieniska gränsvärden i Sverige / AFS 2005:17

H = Ämnet kan upptas genom huden.

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutdrag 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 sprutapplikering 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 handsleverantören avseende användning, förvaring, underhåll och utbyte måste följas. Lämpliga skyddshandskar är e.g. av:

nitrilgummi (skydd mot stänk),

laminerad plastfolie (genombrottsid > 480 min.)

PVC eller naturgummihandskar rekommenderas ej.

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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 137 - 145 °C *)

9.1.7 Flampunkt 25 °C *)

9.1.10 Explosiva egenskaper

9.1.10.1 Nedre explosionsgräns 1,0 vol-% *)

9.1.10.2 Övre explosionsgräns 7,0 vol-% *)

9.1.11 Ängtryck 0,7 kPa (20 °C) *)

9.1.13 Relativ densitet 1,5 - 1,6

9.1.14 Löslighet

9.1.14.1 Vattenlöslighet Olösligt

9.1.16 Självantändningstemperatur 460 - 550 °C *)

9.2 Annan information

Rel. avdunstningstal (BuAc=1) :0,76 *)

*) = Xylen

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

TEMABOND ST 300

Datum 27.12.2011

Tidigare datum 23.1.2009

- 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.
- 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. Produkter med innehåll av lågmolekylär epoxi och aminer kan ge allergiskt eksem. Allergin kan uppkomma efter kort tid.
- 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, utmattningsvåg, 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 orsakar ögonirritation.
Förtäring: Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Epoxiharts (mv < 700): LC50 = 3,1 mg/l, Pimephales promelas; giftigt. EC50 = 1,4 - 1,7 mg/l, Daphnia magna; giftigt. IC50 > 42,6 mg/l, bakterier, tillväxthämning, 18 h; skadligt
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Epoxiharts (mv < 700): 12 %, 28 d, OECD 302B; biologiskt inte lätt nedbrytbar.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Epoxiharts (mv < 700): oktanol/vatten fördelningskoefficient log Pow = 3,7 - 3,9.
- 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.

13. AVFALLSHANTERING

TEMABOND ST 300

Datum 27.12.2011

Tidigare datum 23.1.2009

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. |
| R11 | Mycket brandfarligt. |
| R20 | Farligt vid inandning. |
| R20/21 | Farligt vid inandning och hudkontakt. |
| R36/38 | Irriterar ögonen och huden. |
| R37/38 | Irriterar andningsorganen och huden. |
| R38 | Irriterar huden. |
| R41 | Risk för allvarliga ögonskador. |
| R43 | Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| R51/53 | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| 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.

TEMABOND ST 300

Datum 27.12.2011

Tidigare datum 23.1.2009

Underskrift

d1/kmm