

TEMAZINC 99

Datum 29.11.2011

Tidigare datum 30.11.2009

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
- 1.1.1 Handelsnamn**
TEMAZINC 99
- 1.1.2 Produktkod**
008 7400
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- 1.2.1 Rekommendation beträffande användning**
Målningsarbete.
Produktbenämning: Tvåkomponent zinkpulverepoxifärg, 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
- 1.3.4 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; R10-43-50/53
- 2.2 Märkningsuppgifter**
67/548/EEC - 1999/45/EC
- | | | |
|----|-------------|--|
| Xi | Irriterande | |
| N | Miljöfarlig | |
- R-fras(er)**
- | | | |
|--------|---|--|
| R10 | Brandfarligt. | |
| R43 | Kan ge allergi vid hudkontakt. | |
| R50/53 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. | |
- S-fras(er)**
- | | |
|--------|---|
| S23 | Undvik inandning av ånga/sprutdimma. |
| S24 | Undvik kontakt med huden. |
| S36/37 | Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. |
| S38 | Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. |
| S29 | Töm ej i avloppet. |
- Innehåller:**
Xylen, epoxiharts (mv 700-1000) och zinkpulver
- 2.3 Andra faror**
Det finns inga andra kända faror.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.2 Blandningar**

TEMAZINC 99

Datum 29.11.2011

Tidigare datum 30.11.2009

Farliga komponenter

CAS-nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
7440-66-6	231-175-3	Zinkpulver (stabiliserat)	75 - 100 %	N; R50/53
1330-20-7	215-535-7	Xylen	5 - 10 %	Xn; R10-20/21-38
25036-25-3	-	Epoxiharts (mv 700-1000)	5 - 10 %	Xi; R36/38-43
1314-13-2	215-222-5	Zinkoxid	1 - 5 %	N; R50/53
100-41-4	202-849-4	Etylbenzen	1 - 5 %	F, Xn; R11-20
107-98-2	203-539-1	1-Metoxi-2-propanol	1 - 5 %	-; R10-67

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

Kan ge allergi vid hudkontakt. 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**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.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Håll åtskilt från antändningskällor och ventilera 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.

TEMAZINC 99

Datum 29.11.2011

Tidigare datum 30.11.2009

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**

1-Metoxi-2-propanol (HTP)	100 ppm (8 h)	150 ppm (15 min)
	Hud	
Xylen (HTP)	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	Hud	
Etylbenzen (HTP)	50 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	Hud	
1-Metoxi-2-propanol (HGV)	50 ppm (8 h)	75 ppm (15 min)
	H	
Xylen (HGV)	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	H	
Etylbenzen (HGV)	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
Zinkoxid (HGV)	5 mg/m ³ (8 h)	

8.1.2 Annan information om gränsvärden

HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2009

Hud = Ämnet kan upptas genom huden.

Etylbensen: biologiskt gränsvärde i Finland 5,2 mmol/l, mandelsyrainhalt 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 punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningskydd användas.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.1 Andningskydd**

TEMAZINC 99

Datum 29.11.2011

Tidigare datum 30.11.2009

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**

Grå pasta, 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 vol-% *)

9.1.10.2 Övre explosionsgräns 7 vol-% *)

9.1.11 Ångtryck 0,7 kPa (20 °C) *)

9.1.13 Relativ densitet 3,45

9.1.14 Löslighet

9.1.14.1 Vattenlöslighet Olösligt

9.2 Annan information

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

*) = Xylen

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.

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. Vid kontakt med vatten kan brandfarliga gaser bildas.

TEMAZINC 99

Datum 29.11.2011

Tidigare datum 30.11.2009

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.

11.1.1 Akut toxicitet

Se punkt 11.5.

11.1.3 Allergiframkallande egenskaper

Med utgångspunkt från egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska data på liknande beredningar, kan denna beredning vara sensibiliserande och irriterande vid hudkontakt. Den innehåller epoxiföreningar som verkar irriterande på ögon, slemhinnor och hud. Upprepad hudkontakt kan leda till irritationer och sensibilisering, med möjlig kors sensibilisering för andra epoxiföreningar.

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 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**

Zink: LC50 = 0,8 mg/l, oncorhynchus mykiss, 96 h; mycket giftigt. LC50 = 0,16 mg/l, daphnia magna, 48 h; mycket giftigt.

Zinkoxid: EC50 = 0,17 mg/l, selenastrum capricornutum, 72 h; mycket giftigt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1 Bionedbrytning**

Inte känt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte känt.

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**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.

TEMAZINC 99

Datum 29.11.2011

Tidigare datum 30.11.2009

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. |
| R38 | Irriterar huden. |
| R43 | Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| R50/53 | Mycket 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.
- Underskrift** d/niear