

## TIP TOP PLASTIC CEMENT PC 4

Datum: 2003-06-03  
Ersätter: 2001-06-01

### 1. Namnet på produkten och företaget

**Produktnamn:** TIP TOP PLASTIC CEMENT PC 4

**Användning/produkttyp:** Lim

**Leverantör:** Ulinco AB  
Askims Verkstadsväg 13  
436 34 ASKIM  
Telefon: 031-748 55 00  
Telefax: 031-748 55 01

**Telefon vid olycksfall:** Giftinformationscentralen - 08-33 12 31 eller 112.

### 2. Sammansättning / ämnens klassificering

<u>Farliga ämnen</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Symbol</u>	<u>Risk-fraser</u>
Metyletylketon	78-93-3	201-159-0	20-90	F, Xi	R11, 36, 66, 67

*R11 = Mycket brandfarligt, R36 = Irriterar ögonen, R66 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor, , R67 = Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad*

### 3. Farliga egenskaper

**HÄLSA:** Irriterar ögonen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor samt ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

**MILJÖ:** Produkten bedöms ej vara miljöfarlig.

**BRAND:** Produkten är mycket brandfarlig.

### 4. Första hjälpen

**Inandning:** Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Hudkontakt:** Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Ögonkontakt:** Skölj genast ögonen med mycket vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring:** Skölj mun / svalg med vatten samt ge mjölk/vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Datum: 2003-06-03

Ersätter: 2001-06-01

Information till läkare -

### 5. Åtgärder vid brand

**Släckmedel:**

Koldioxid, pulver, eller skum alt. vatten i stora mängder (spridd vattenstråle/dimma). Använd ej sluten vattenstråle s.k. "water jet".

**Speciella faror:**

Ångor är tyngre än luft och sprids längs marken / golvet. Ångorna kan vid temperaturer under rumstemperatur, bilda explosiv blandning med luft. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Viss risk finns för frigörande av koloxider. Se vidare avsnitt 10.

**Skyddsutrustning för brandmän:**

Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen. Använd explosionssäker utrustning.

### 6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

**Åtgärder till skydd för människor:**

Observera risken för antändning och explosion. Se även "hantering" avsnitt 7 samt "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

**Åtgärder till skydd för miljön:**

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

**Saneringsmetoder:**

Valla in spill med absorberande material, såsom t ex sand, jord, vermiculit eller annat lämpligt. Vid mindre spill torka upp med trasor eller papper och förvara i slutna metallbehållare. Placera materialet i behållare för omhändertagande i enlighet med lokala föreskrifter. Uppsamlat material hanteras enligt punkt 13.

### 7. Hantering och lagring

**Hantering:**

Se till att luftväxlingen är god. Undvik inandning av ångor och dimma samt långvarig och upprepande kontakt med framförallt huden. Undvik öppen eld, gnistor, rökning eller andra tändkällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistsäker utrustning.

**Lagring:**

Förpackningen förvaras torrt, svalt och väl tillslutet, på väl ventilerad plats avskilt skilt från oxidationsmedel. Förvaras åtskilt från antändningskällor, rökning förbjudet.

## TIP TOP PLASTIC CEMENT PC 4

Datum: 2003-06-03

Ersätter: 2001-06-01

**Specifika användningsområden:** -

### 8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

<u>Hygieniska gränsvärden</u> (enl AFS 2000:3)	<u>NGV</u>		<u>TGV</u>		<u>KTV</u>		<u>Anm</u>
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Etylbensen	50	150	-	-	100	300	

Anm. -

**Begränsning av exponering:** Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning:

**Andningskydd:** Vid otillräcklig ventilation använd halv- eller helmask med gasfilter A (A1 alt. A2 alt. AX, brun) eller tryckluftsmask.

**Handskydd:** Kemiskt resistent skyddshandskar (butylgummi alt. teflon) vid risk för direktkontakt. Handskar av PVC, naturgummi, nitrilgummi kan användas för tillfälligt, kortare skydd.

**Ögonskydd:** Vid risk för direktkontakt / stänk kan tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskydd / ansiktsskärm användas.

**Hudskydd:** Ej relevant. Ev. skyddskläder / skyddskrämer efter behov.

**Begränsning av miljöexponering:** Inga kända.

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Gulaktigt
<b>Lukt:</b>	Ketonliknande
<b>Densitet vid 20°C (g/cm<sup>3</sup>):</b>	0,81
<b>Flampunkt (°C):</b>	-4
<b>Kokpunkt vid 101,3kPa (°C):</b>	80
<b>Tändningstemperatur (°C):</b>	514
<b>Explosionsgränser (vol%):</b>	Nedre gräns 1,8
<b>Ångtryck vid 20°C(mbar):</b>	ca. 101
<b>Relativ ångdensitet:</b>	>1
<b>Löslighet i vatten (20°C):</b>	Delvis blandbar
<b>Organiska lösningsmedel (%):</b>	<90

Datum: 2003-06-03

Ersätter: 2001-06-01

---

### 10. Stabilitet och reaktivitet

---

**Stabilitet:** Stabil vid normal hantering.

**Förhållanden som bör undvikas:** Undvik höga temperaturer, gnistor samt öppen eld. Vid termisk nedbrytning bildas bl.a. koloxider.

**Material och kemiska produkter som bör undvikas:** Oxidationsmedel, 2-propanol, väteperoxid samt salpetersyra.

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid otillräcklig förbränning kan hälsofarliga koloxider bildas. Produkten kan bilda reaktiva peroxider med väteperoxid och salpetersyra.

---

### 11. Toxikologisk information

---

**Generellt:** Data saknas på produkten. Produkten är ögonirriterande. Kan ge torr hud eller hudsprickor vid upprepad kontakt samt att ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Inandning:** Kan verka slemhinneirriterande. Kan ge sveda i näsa och svalg, orsaka illamående, trötthet, huvudvärk och yrsel samt i höga koncentrationer kräkningar och medvetlöshet.  
Metyletylketon:  
LC<sub>50</sub> (råtta, 4h) 9 mg/l

**Hudkontakt:** Avfettar huden vilket kan ge irritation, hudsprickor samt efter långvarig eller upprepad kontakt ev. eksem.  
Metyletylketon:  
LD<sub>50</sub> (dermalt, kanin) 5 000 mg/kg

**Ögonkontakt:** Stänk i ögonen kan ge stark irritation, verkar slemhinneirriterande. Viss risk för övergående synskada föreligger. Produkt i ångfas kan verka irriterande.

**Förtäring:** Viss risk för irritation kan föreligga p.g.a. slemhinneirriterande effekt. I övrigt samma symptom som vid inandning.  
Metyletylketon:  
LD<sub>50</sub> (oralt, råtta) 2 000 mg/kg

**Övrigt:** -

## TIP TOP PLASTIC CEMENT PC 4

Datum: 2003-06-03  
Ersätter: 2001-06-01

---

### 12. Ekotoxikologisk information

---

- Akut toxicitet:** Data saknas. Bedöms ej vara skadligt för vattenlevande organismer.  
Metyletylketon:  
LC<sub>50</sub> (fisk, 96h) 400 mg/l Art: (solabborre)  
EC<sub>50</sub> (daphnia, 48h) >520 mg/l (magna)  
IC<sub>50</sub> (alger, 72h) 110 mg/l
- Rörlighet:** Data saknas. Produkten är tyngre än vatten, ej blandbar med vatten.  
Stora delar av produkten avdunstar.
- Persistens och nedbrytbarhet:** Data saknas. Produkten bedöms ej vara svårnedbrytbar.  
Metyletylketon:  
BOD<sub>5</sub>/COD 0,66-0,87  
100% bryts ned på 2 dygn OECD 301A
- Bioackumulering:** Data saknas. Produkten bedöms ej vara potentiellt bioackumulerande.  
Metyletylketon:  
Log Pow: 0,61
- Anmärkning:** Relevant analysdata saknas på produkten. Informationen ovan är baserad på kunskap om ekotoxikologin hos ingående komponenter. Produkten bedöms vara ej vara skadlig för vattenlevande organismer. Ej heller orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

---

### 13. Avfallshantering

---

- Produkten:** Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall utgör farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2001:1063). För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Tillståndskrav föreligger. Övriga krav – se avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Föreslagen EWC-kod: 08 04 09\* (Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel), Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen)
- Tömd förpackning:** Ulinco AB är anslutna till REPA. Förpackningar ska lämnas till materialåtervinning.
- Tömningsanvisning:** Töm förpackningarna väl. För att få ur material späds resterande produkt med lämpligt lösningsmedel i mindre mängder, vänd burkarna upp och ned. Låt blandningen rinna ut till burkarna är i det närmaste tomma. Låt burkarna stå utan lock och låt resterna dunsta. Behållarna måste ventileras innan återförslutning.

## TIP TOP PLASTIC CEMENT PC 4

Datum: 2003-06-03

Ersätter: 2001-06-01

### 14. Transportinformation

#### ADR/ADR-S /RID/RID-S:

UN-nr: 1133  
Benämning, Sv: LIM med brandfarlig vätska (ångtryck vid 50°C högst 110 kPa)  
Benämning, Eng: ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)  
Klass: 3  
Klassificeringskod: F1  
Förpackningsgrupp: II

#### IMDG-koden:

UN-No: 1133  
Proper shipping name: ADHESIVES  
IMO-class: 3  
Subsidiary risk: -  
Packaging group: II  
EmS No: F-E, S-D  
Marine Pollutant: No  
Flampunkt: -6 °C

#### DGR:

UN-No: 1133  
Proper shipping name: Adhesives  
Class: 3  
Subsidiary risk: -  
Packing group: II

Gällande regelverk: ADR/ADR-S 2003-01-01  
RID/RID-S 2003-01-01  
IMDG-koden Amdt 31-02  
DGR 44'th Edition

### 15. Gällande bestämmelser

#### Klassificering/märkning

**Farobeteckning:** Mycket brandfarligt, Hälsoskadlig

**Farosymbol:** Flamma (F), Andreaskors (X<sub>n</sub>)

**Riskfraser:** Brandfarligt (R11)\*  
Irriterar ögonen (R36)  
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor (R66)  
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad (R67)

# VARUINFORMATIONSBLAD

Sid 7(7)

## TIP TOP PLASTIC CEMENT PC 4

Datum: 2003-06-03

Ersätter: 2001-06-01

---

**Skyddsfraser:** Förvaras oåtkomligt för barn (S2)\*\*  
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats (S9)  
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden (S16)

\* Skall anges för alla hälsofarliga ämnen och beredningar som är avsedda för konsumentanvändning.

Andra gällande bestämmelser: AFS 2000:3 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar  
AFS 2000:4 Kemiska arbetsmiljörisker

---

### 16. Övrig information

---

Ändringar gjorda i följande avsnitt: Alla avsnitt.

Utformad av  
Christina Harefjord  
Farligt Gods Center i Göteborg AB