

## TIP TOP CEMENT SC 4000

Datum: 2003-05-22  
Ersätter: 2001-06-18

### 1. Namnet på produkten och företaget

**Produktnamn:** TIP TOP CEMENT SC 4000

**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>
Cyklohexan	110-82-7	203-806-2	<40	X <sub>n</sub> , N	R11, 38, 65, 67, 50/53
Etylacetat	141-78-6	205-500-4	<40	F, Xi	R11, 36, 66, 67

*R11 = Mycket brandfarligt, R38 = Irriterar huden, R65 = Farligt: kan ge lungskador vid förtäring, R67 = Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad, R50/53 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R36 = Irriterar ögonen, R66 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor,*

### 3. Farliga egenskaper

**HÄLSA:** Irriterar ögonen och huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**MILJÖ:** Produkten bedöms vara mycket giftigt för vattenorganismer samt kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**BRAND:** Produkten är mycket brandfarlig.

### 4. Första hjälpen

**Inandning:** Frisk luft och vila. Vid behov ge konstgjord andning. 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.

## TIP TOP CEMENT SC 4000

Datum: 2003-05-22  
Ersätter: 2001-06-18

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

**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 samt hälsoskadliga organiska föreningar vid brand. 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, ögonkontakt samt långvarig och upprepande kontakt med framförallt huden. Undvik öppen eld, gnistor, rökning eller andra tändkällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistsäker utrustning.

## TIP TOP CEMENT SC 4000

Datum: 2003-05-22

Ersätter: 2001-06-18

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

**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>	
Cyklohexan	300	1000	-	-	370	1300	
Etylacetat	150	500	-	-	300	1100	

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:

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

**Handskydd:** Kemiskt resistent skyddshandskar (PVA alt. butylgummi) vid risk för direktkontakt. Handskar av 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

**Form:** Vätska  
**Färg:** Grön, svart, vit  
**Lukt:** Fruktliknande  
**Densitet vid 20°C (g/cm<sup>3</sup>):** ca. 0,9  
**Flampunkt (°C):** ca. -17  
**Kokpunkt vid 101,3kPa (°C):** ca. 76  
**Tändningstemperatur (°C):** >245

## TIP TOP CEMENT SC 4000

Datum: 2003-05-22

Ersätter: 2001-06-18

---

<b>Explosionsgränser (vol%):</b>	Nedre gräns 1,2
<b>Ångtryck vid 20°C (mbar):</b>	104
<b>Relativ ångdensitet:</b>	>1
<b>Löslighet i vatten (20°C):</b>	Ej blandbar
<b>Viskositet 1(mPs):</b>	2 000
<b>Viskositet 2(s):</b>	>30 (3 DIN/ISO 2431)
<b>Organiska lösningsmedel (%):</b>	<80

---

### 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:** Starka oxidationsmedel.

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid otillräcklig förbränning kan hälsofarliga koloxider bildas.

---

### 11. Toxikologisk information

---

**Generellt:** Data saknas på produkten. Produkten är ögon- och hudirriterande samt dess ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Dess avfettande egenskaper kan ge torr hud eller hudsprickor vid upprepande kontakt.

**Inandning:** Slemhinnerirriterande, irriterar i övre luftvägarna. Kan orsaka huvudvärk samt verka förslöande. Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Långvarig exponering kan orsaka skador på centrala nervsystemet.  
Cyklohexan:  
LC<sub>50</sub> (råtta, 4h) 13,9 mg/l

**Hudkontakt:** Verkar irriterande. Avfettar huden. Kan ge sår, hudsprickor.  
Cyklohexan:  
LD<sub>50</sub> (dermalt, kanin) >180 mg/kg  
Etylacetat:  
LD<sub>50</sub> (dermalt, kanin) >18 000 mg/kg

**Ögonkontakt:** Stänk i ögonen och ånga kan ge kraftig sveda och irritation.

## TIP TOP CEMENT SC 4000

Datum: 2003-05-22

Ersätter: 2001-06-18

**Förtäring:** Viss risk för irritation kan föreligga p.g.a. slemhinneirriterande effekt. Eventuellt även risk för övergående lever- och njurskador. Stora doser kan leda till medvetslöshet.  
Cyklohexan:  
LD<sub>50</sub> (oralt, råtta) 6 200 mg/kg  
Etylacetat:  
LD<sub>50</sub> (oralt, råtta) 5 600 mg/kg

**Övrigt:** -

## 12. Ekotoxikologisk information

**Akut toxicitet:** Data saknas. Bedöms vara mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Cyklohexan:  
LC<sub>50</sub> (fisk, 96h) 34 mg/l Art: (Solabborre)  
EC<sub>50</sub> (daphnia, 48h) 0,9 mg/l (magna)  
IC<sub>50</sub> (alger, 72h) 2 mg/l  
Etylacetat:  
LC<sub>50</sub> (fisk, 96h) 125 mg/l (Indisk mal)  
EC<sub>50</sub> (Daphnia, 48h) 164 mg/l (D. cucullata)

**Rörlighet:** Data saknas. Produkten är lättare än vatten, ej blandbar med vatten. Delar av produkten avdunstar.

**Persistens och nedbrytbarhet:** Data saknas. Produkten bedöms ej vara lätt bionedbrytbar.

Cyklohexan:  
0,6% bryts ned på 14 dygn (OECD 301C)  
Etylacetat:  
BOD<sub>5</sub>/COD 0,81  
100% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

**Bioackumulering:** Data saknas. Produkten bedöms vara potentiellt bioackumulerande.

Cyklohexan:  
BCF: 129  
Log Pow: 3,79  
Etylacetat:  
BCF 30  
Log P<sub>ow</sub> 0,73

**Anmärkning:** Relevant analysdata saknas på produkten. Informationen ovan är baserad på kunskap om ekotoxikologin hos ingående komponenter. Produkten bedöms vara mycket giftigt för vattenlevande organismer samt kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## TIP TOP CEMENT SC 4000

Datum: 2003-05-22  
Ersätter: 2001-06-18

### 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. OBS! Risker för brand och explosion - se avsnitt 5.

### 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

## TIP TOP CEMENT SC 4000

Datum: 2003-05-22

Ersätter: 2001-06-18

---

<b>DGR:</b>	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<sup>th</sup> Edition

---

### 15. Gällande bestämmelser

---

#### Klassificering/märkning

<b>Farobeteckning:</b>	Mycket brandfarligt, Hälsoskadlig, Miljöfarlig
<b>Farosymbol:</b>	Flamma (F), Andreaskors (X <sub>n</sub> ), Miljöfarlighetssymbol (N)
<b>Riskfraser:</b>	Mycket brandfarligt (R11) * Irriterar ögonen och huden (R36/38) Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad (R67) Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R50/53)
<b>Skyddsfraser:</b>	Förvaras oåtkomligt för barn (S2)** Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden (S16) Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare (S26) Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet (S33) Töm ej i avloppet (S29)** Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall (S60) Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner / varuinformationsblad (S61)

\* Då farobeteckning och riskfras är likalydande behöver endast farobeteckningen anges på etiketten.

\*\* 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

Datum: 2003-05-22

Ersätter: 2001-06-18

---

### 16. Övrig information

---

Ändringar gjorda i följande avsnitt:

Alla avsnitt.

Utformad av  
Christina Harefjord  
Farligt Gods Center i Göteborg AB