

# SÄKERHETS DATABLAD

Sid 1(8)

## TIP TOP T2-SOLUTION B4

Datum: 2006-05-19

Ersätter: 2003-11-25

### 1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

**Handelsnamn / beteckning:** TIP TOP T2-SOLUTION B4

**Avsedd / rekommenderat användningsområde:** Lim

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

**Nödtelefonnummer:** Giftinformationscentralen - 08-33 12 31 eller 112.

### 2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Lösningsmedelsbaserat lim med följande farliga ämne(-n), inkl ämnen för vilka det finns hygieniskt gränsvärde:

<u>Farliga ämnen</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Symbol</u>	<u>Risk-fraser</u>
Etylacetat	141-78-6	205-500-4	20-75	F, Xi	R11, 36, 66, 67
Solventnafta (petroleum), vätebehandlad, lätt naftenisk	92062-15-2	295-529-9	25-35	F, Xn, N	R11, 65, 51/53
Zinkbis(dibutylditio-karbamat)	136-23-2	205-232-8	< 1	Xi, N	R36/37/38, 43, 50/53

*R 11= Mycket brandfarligt, R36 = Irriterar ögonen, R 66 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor, R 67 = Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad, R 65 = Farligt: kan ge lungskador vid förtäring, R 51/53 = Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R36/37/38 = Irriterar ögonen, inandningen och huden, R 43 = Kan ge allergi vid hudkontakt, R50/53 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön*

### 3. Farliga egenskaper

**HÄLSA:** Irriterar ögonen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Viss risk för allergi vid hudkontakt kan ej uteslutas. Se vidare avsnitt 11.

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

**BRAND:** Produkten är mycket brandfarligt.

# SÄKERHETS DATABLAD

## TIP TOP T2-SOLUTION B4

Sid 2(8)

Datum: 2006-05-19  
Ersätter: 2003-11-25

---

### 4. Första hjälpen

---

<b><u>Inandning:</u></b>	Frisk luft och vila. Vid behov ge konstgjord andning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b><u>Hudkontakt:</u></b>	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b><u>Ögonkontakt:</u></b>	Skölj genast ögonen med mycket vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b><u>Förtäring:</u></b>	Skölj mun / svalg med vatten samt ge grädde alt. mjölk/vatten att dricka, förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning, risk för aspiration. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b><u>Information till läkare</u></b>	Observera ev. risk för kemisk lunginflammation p.g.a. petroleumnehåll.

---

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

<b><u>Släckmedel:</u></b>	Koldioxid, pulver, eller alkoholbeständigt skum. Spridd vattenstråle alt. dimma kan användas men slutna vattenstråle s.k. "water jet" får ej användas.
<b><u>Speciella faror:</u></b>	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 vid brand.
<b><u>Skyddsutrustning för brandmän:</u></b>	Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen. Använd explosionssäker utrustning.

---

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

<b><u>Åtgärder till skydd för människor:</u></b>	Observera risken för antändning och explosion. Se även "hantering" avsnitt 7 samt "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.
<b><u>Åtgärder till skydd för miljön:</u></b>	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

# SÄKERHETS DATABLAD

## TIP TOP T2-SOLUTION B4

Sid 3(8)

Datum: 2006-05-19  
Ersätter: 2003-11-25

### 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 avsnitt 13.

### Anmärkning:

-

## 7. Hantering och lagring

### Hantering:

Se till att luftväxlingen är god. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik öppen eld, gnistor, rökning eller andra tändkällor, svetsning, öppen låga och rökning förbjudet likaså. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet samt använd gnistsäker utrustning.

### 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 / personligt skydd

Gränsvärde för exponering: Ja, se nedan.

<u>Hygieniska gränsvärden</u> (enl AFS 2005:17)	<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>	
Etylacetat	150	500	-	-	300	1100	-
Oljedimma, inkl. oljerök	-	1	-	-	-	3	45), 46)

Anm. / Noter: <sup>45)</sup> Vissa oljor ger vid upphetning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen. <sup>46)</sup> För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt med avseende på den vattenfria delen. För ämnen med enskild lägre gränsvärden tillämpas dessa.

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.

Begränsning av exponering på arbetsplatsen:

### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation använd halv- eller helmask med gasfilter typ A (brun) eller tryckluftsmask.

# SÄKERHETS DATABLAD

Sid 4(8)

## TIP TOP T2-SOLUTION B4

Datum: 2006-05-19

Ersätter: 2003-11-25

**Handskydd:** Kemiskt resistent skyddshandskar (butylgummi, nitrilgummi, PVA) vid risk för direktkontakt.

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

**Hudskydd:** Ev. skyddskläder (långärmade) / skyddskrämer vid behov.

**Begränsning av miljöexponering:** Inga kända.

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Form:** Vätska  
**Färg:** Svart  
**Lukt:** Esterlik  
**Densitet vid 20°C (g/cm<sup>3</sup>):** 0,9  
**Flampunkt (°C)** - 20  
**Kokpunkt (°C)** ca. 76  
**Smältpunkt (°C)** -  
**Tändningstemperatur (°C)** 460  
**Explosionsgränser (vol%):** Nedre gräns 0,6  
**Ångtryck vid 20°C(hPa):** -  
**Löslighet i vatten:** Ej blandbar  
**Viskositet (s):** > 30 (DIN/ISO 2431)  
**Organiska lösningsmedel (%)** < 90

**Form:** Vätska  
**Färg:** Svart  
**Lukt:** Esterlik  
**Densitet vid 20°C (g/cm<sup>3</sup>):** 0,9  
**Flampunkt (°C)** - 20  
**Kokpunkt (°C)** ca. 76  
**Smältpunkt (°C)** -  
**Tändningstemperatur (°C)** 460  
**Explosionsgränser (vol%):** Nedre gräns 0,6  
**Ångtryck vid 20°C(hPa):** -  
**Löslighet i vatten:** Ej blandbar  
**Viskositet (s):** > 30 (DIN/ISO 2431)  
**Organiska lösningsmedel (%)** < 90

### 10. Stabilitet och reaktivitet

**Stabilitet:** Stabil vid normal hantering.

# SÄKERHETS DATABLAD

## TIP TOP T2-SOLUTION B4

Sid 5(8)

Datum: 2006-05-19  
Ersätter: 2003-11-25

### Förhållanden som bör undvikas:

Undvik höga temperaturer, gnistor samt öppen eld.

### Material och kemiska produkter

#### som bör undvikas:

Starka oxidationsmedel. Litiumtetrahydroaluminat, kalium tert-butoxid (etylacetat).

### Farliga omvandlingsprodukter:

Vid otillräcklig förbränning bildas kolmonoxid samt koldioxid.

## 11. Toxikologisk information

### Generellt:

Data saknas på produkten. Produkten är huvudsakligen ögonirriterande, verkar uttorkande på huden samt kan orsaka dåsighet. Lång tids påverkan av höga koncentrationer kan ge lever- och njurskador. Viss risk för allergi vid hudkontakt kan ej uteslutas.

### Inandning:

Kan ge irritation i luftvägarna, huvudvärk, illamående och yrsel. Verkar förslöande.

Etylacetat:

LC<sub>50</sub> (råtta, 8h) 5,9 mg/l (Obs! 8h i.s.f. 4h)

### Hudkontakt:

Avfettar huden. Verkar irriterande samt kan ge hudsprickor och eksem.

Etylacetat:

LD<sub>50</sub> (dermalt, kanin) >18 000 ml/kg

### Ögonkontakt:

Stänk i ögonen och ånga kan ge kraftig sveda och irritation.

### Förtäring:

Låg akut toxicitet. Förtäring av stora mängder kan ge illamående, kräkningar och i övrigt som vid inandning ovan. Viss risk för kemisk lunginflammation föreligger då produkt, via förtäring alt. kräkning, dragits ner i luftvägarna och förorsakat hosta och andningssvårigheter. Notera dock att p.g.a. produktens relativt höga viskositet, är risken liten för detta.

Etylacetat:

LD<sub>50</sub> (oralt, råtta) 5 600 mg/kg.

### Övrigt:

-

## 12. Ekologisk information

### Toxicitet:

Data saknas. Bedöms vara giftigt för vattenlevande organismer.

Etylacetat:

LC<sub>50</sub> (fisk, 96h) 125 mg/l (Indisk mal)

EC<sub>50</sub> (Daphnia, 48h) 164 mg/l (D. cucullata)

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 15 mg/l Art: Grönalg

# SÄKERHETS DATABLAD

Sid 6(8)

## TIP TOP T2-SOLUTION B4

Datum: 2006-05-19  
Ersätter: 2003-11-25

---

Solventnafta:

LC<sub>50</sub> / EC<sub>50</sub> / IC<sub>50</sub> >1 men ≤ 10 mg/l (CONCAWE rapport nr 01/54)

Zinkbis(dibutyliditiokarbamat):

LC<sub>50</sub> (fisk, 96h) 520 mg/l (Regnbågslax)

EC<sub>50</sub> (Daphnia, 48h) 0,74 mg/l (D. magna)

### Rörlighet:

Data saknas. Produkten är lättare än vatten samt ej blandbar med vatten. Delar av produkten avdunstar.

### Persistens och nedbrytbarhet:

Data saknas. Produkten bedöms vara biologiskt nedbrytbar dock ej lättnedbrytbar.

Etylacetat:

BOD<sub>5</sub>/COD 0,81

100%, 28 dgr (OECD-test 301D)

Solventnafta:

Bedöms vara biologiskt nedbrytbar men dock ej lättnedbrytbar (CONCAWE rapport nr 01/54)

### Bioackumulering:

Data saknas. Produkten bedöms vara potentiellt bioackumulerande.

Etylacetat:

BCF 30

Log P<sub>ow</sub> 0,73

Solventnafta:

Potentiellt bioackumulerande (CONCAWE rapport nr 01/54)

Zinkbis(diubtylditiokarbamat):

BCF: 363,08

Log P<sub>ow</sub>: 5,54

### Andra skadliga effekter:

Inga kända.

### Anmärkning:

Relevant analysdata saknas på produkten. Informationen ovan är baserad på kunskap om ekotoxikologin hos ingående komponenter. Produkten bedöms vara giftigt för vattenlevande organismer samt kan 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, användning av ytbeläggningar (färg, lack och porslinsmalj) lim, fogmassor och tryckfärg, Lim och fogmassor som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen).

# SÄKERHETS DATABLAD

## TIP TOP T2-SOLUTION B4

Sid 7(8)

Datum: 2006-05-19  
Ersätter: 2003-11-25

Produkt i förpackning samt tömda ej rengjorda/väl tömda förpackningar skall tilldelas följande EWC-kod: 15 01 10 (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt ämnen).

### Tömd

#### förpackning:

Ulinco AB är anslutna till REPA. Förpackningar ska lämnas till materialåtervinning. Ytterförpackningen ska lämnas till materialåtervinning liksom väl tömd plastförpackning. Obs! Gäller ej för kontaminerad förpackning. Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall. Föreslagen EWC-kod 15 01 02 (plastförpackningar) och 15 01 04 (metallförpackningar)

#### 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.

## 14. Transportinformation

<u>ADR/ADR-S:</u>	UN-nr:	1133
<u>RID/RID-S:</u>	Benämning (sve):	LIM*
	Benämning (eng):	ADHESIVES*
	Klass:	3
	Klassificeringskod:	F1
	Förpackningsgrupp:	II

\* Särbestämmelse 640D / Special provision 640D

<u>IMDG-koden:</u>	UN-No:	1133
	Proper shipping name:	ADHESIVES
	IMO-class:	3
	Subsidiary risk:	-
	Packing group:	II
	EmS No:	F-E, S-D
	Marine Pollutant:	No

<u>DGR:</u>	UN-No:	1133
	Proper shipping name:	Adhesives
	Class:	3
	Subsidiary risk:	-
	Packing group:	II

Gällande regelverk: ADR/ADR-S SRVFS 2004:14  
RID/RID-S SRVFS 2004:15  
IMDG-koden Amdt 32-04  
DGR 47<sup>th</sup> Edition

# SÄKERHETS DATABLAD

## TIP TOP T2-SOLUTION B4

Sid 8(8)

Datum: 2006-05-19  
Ersätter: 2003-11-25

---

### 15. Gällande föreskrifter

---

(enl. KIFS 2005:7)

#### Klassificering/märkning

<b>Farobeteckning:</b>	Mycket brandfarligt, Irriterande, Miljöfarlig
<b>Farosymbol:</b>	Flamma (F), Andreaskors (Xi), Miljöfarlighetssymbol (N)
<b>Riskfraser:</b>	Mycket brandfarligt (R11)* Irriterar ögonen (R36) Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor (R66) Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad (R67) Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R51/53)
<b>Skyddsfraser:</b>	Förvaras oåtkomligt för barn (S2)** Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats (S9) Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden (S16) Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare (S26) Töm ej i avloppet (S29)** Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner / säkerhetsdatablad (S61)

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

\*\* Skall anges för alla farliga ämnen och beredningar som säljs till allmänheten / kan komma att användas av allmänheten.

<b>Innehåll:</b>	Etylacetat, Solventnafta (petroleum), vätebehandlad, lätt naftenisk, zinkbis(dibutylditiokarbamat)
<b>Tilläggsstext:</b>	Innehåller zinkbis(dibutylditiokarbamat). Kan ge upphov till allergisk reaktion.
<b>Andra gällande bestämmelser:</b>	AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar AFS 2000:4 Kemiska arbetsmiljörisiker

---

### 16. Annan information

---

Ändringar gjorda i följande avsnitt: 2, 4, 8, 11, 12, 13, 14 och 15

Utformad av  
Christina Harefjord  
Farligt Gods Center i Göteborg AB