

# SÄKERHETS DATABLAD

Sid 1(8)

## TIP TOP CN-CONDITIONER

Datum: 2005-12-27

Ersätter:

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

**Handelsnamn / beteckning:** TIP TOP CN-CONDITIONER

**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 bestående av följande farliga ämne(-n):

<u>Farliga ämnen</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Symbol</u>	<u>Risk-fraser</u>
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	<0,25	N	R50/53
Trikloretan	79-01-6	201-167-4	25-90	T	R45, 36/38, 68*, 67, 52/53

\*Mutagen, kategori 3

*R50/53 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö, R45 = Kan ge cancer, R36/38 Irriterar ögonen och huden, R68 = Möjlig risk för bestående hälsoskador, R67 = Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad, R52/53 = Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön*

### 3. Farliga egenskaper

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

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

**BRAND:** Produkten är inte brandfarlig.

### 4. Första hjälpen

**Inandning:** Frisk luft och vila. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Vid behov ge konstgjord andning. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Viktigt att undvika kroppsansträngning – ökad risk för hjärtpåverkan.

# SÄKERHETS DATABLAD

## TIP TOP CN-CONDITIONER

Sid 2(8)

Datum: 2005-12-27

Ersätter:

**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 vatten (ej mjölk, matolja eller grädde) att dricka, förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning, risk för aspiration. Ge aktivt kol, 20-40g som 10%-ig slurry. Kontakta läkare.

**Information till läkare** Observera risk för aspiration. Ev. magpumpning kan behövas.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Släckmedel:** Produkten är ej brandfarlig eller brännbar. Spridd vattenstråle alt. dimma kan användas men slutna vattenstråle s.k. "water jet" får ej användas. Val av släckmedel utifrån omgivande ämnen m.m., förslagsvis koldioxid, pulver eller skum.

**Speciella faror:** Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Vid kontakt med heta ytor, eld eller svetsning kan giftiga och frätande gaser bildas (bl.a. fosgen, klorgas och saltsyra). Kan antändas vid mycket höga temperaturer.

**Skyddsutrustning för brandmän:** Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Åtgärder till skydd för människor:** Se "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 avsnitt 13.

**Anmärkning:** -

Datum: 2005-12-27

Ersätter:

## 7. Hantering och lagring

**Hantering:** Använd så lång som möjligt i slutna system. Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten. Försiktighet med rökning, eld, gnistor och svetsning.

**Lagring:** Förpackningen förvaras väl tillsluten, på väl ventilerad plats avskilt skilt från ämnen såsom oxidationsmedel, aluminiumpulver, alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller, alkaliska filtrat, starka baser. Förvaras åtskilt från antändningskällor, rökning förbjudet.

**Specifika användningsområden:** -

## 8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

**Gränsvärde för exponering:** Ja, se nedan.

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2005:17)	NGV		TGV		KTV		Anm
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Zinkoxid, totaldamm	-	5	-	-	-	-	1)
Triklöreten *	10	50	-	-	25	140	C, 53), 54)

\* Som 1,1,2-Triklöretylen i AFS2005:17

Anm. C = Ämnet är cancerframkallande, 1) Dammdimensioner, se vidare AFS 2005:17, sid. 57, 53) I triklöretylen ingår vissa stabiliseringsmedel. Triklöretylen för särskilt krävande tekniska ändamål kan som tillsats innehålla speciellt sammansatta stabiliseringsmedel i låg halt i vilka epiklorhydrin kan ingå. 54) Triklöretylen får, enligt förordningen (SFS 1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter, inte användas yrkesmässigt. Triklöretylen får dock användas i vissa fall efter dispens från Kemikalieinspektionen.

**Begränsning av exponering:** Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutdrag 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

**Handskydd:** Kemiskt resistent skyddshandskar (Viton, PVA, ) 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Sid 4(8)

## TIP TOP CN-CONDITIONER

Datum: 2005-12-27

Ersätter:

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

**Begränsning av miljöexponering:** Inga kända.

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Vätska
Färg:	Grönaktig
Lukt:	Sötaktig
Densitet vid 20°C (g/cm <sup>3</sup> ):	1,46
Flampunkt (°C):	*
Kokpunkt (°C)	ca. 90
Tändningstemperatur (°C)	410
Explosionsgränser (vol%):	Nedre gräns 7,9
Ångtryck vid 20°C(hPa):	77
Relativ ångdensitet:	4,54
Löslighet i vatten (20°C):	Olöslig
Viskositet (mPs):	0,58
Organiska lösningsmedel (%)	>90

\*Har ingen flampunkt. Ångor och ång-/luftblandningar är dock brännbara men då krävs hög tändenergi.

### 10. Stabilitet och reaktivitet

**Stabilitet:** Stabil vid normal hantering.

**Förhållanden som bör undvikas:** Undvik höga temperaturer, gnistor samt öppen eld. Vid termisk nedbrytning (T>120°C) bildas giftiga och frätande gaser (bl.a. fosgen och saltsyra).

**Material och kemiska produkter som bör undvikas:** Starka oxidationsmedel, aluminiumpulver, alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller samt starka baser.

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid termisk nedbrytning bildas giftiga och frätande gaser (bl.a. fosgen och saltsyra). I kontakt med alkalier bildas explosiva gasblandningar. Vid otillräcklig förbränning kan hälsofarliga kol- och kloroxider bildas.

# SÄKERHETS DATABLAD

## TIP TOP CN-CONDITIONER

Sid 5(8)

Datum: 2005-12-27

Ersätter:

### 11. Toxikologisk information

**Generellt:** Data saknas på produkten. Produkten är huvudsakligen ögon- och hudirriterande, kan orsaka dåsighet samt kan ge cancer. Möjlig risk finns för bestående hälsoskador. Lång tids påverkan av höga koncentrationer kan ge lever- och njurskador samt bestående nervskador.

**Inandning:** Kan ge irritation i luftvägarna, huvudvärk, yrsel och trötthet samt hjärtpåverkan och plötslig hjärtstillestånd. Verkar förlöande och kan orsaka medvetslöshet. Kan påverka CNS. Långvarig och upprepad kontakt kan försämra reaktionstid och minne. Risk för lungskada föreligger.

Zinkoxid:

LC<sub>50</sub> (inhalation, råtta, 4h) 0,4 mg/l

Trikloretin:

LC<sub>50</sub> (inhalation, råtta, 4h) 46 mg/l

**Hudkontakt:** Avfettar huden. Kan ge hudsprickor och eksem. Trikloretin kan absorberas genom huden.

Trikloretin:

LD<sub>50</sub> (dermat, råtta) 28 mg/kg kroppsvikt

2 mg/24h är mycket irriterande på kaninhud (mod. Draize).

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

**Förtäring:** Förtäring kan ge sveda, kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning.

Zinkoxid:

LD<sub>50</sub> (oralt, råtta) >8 437 mg/kg kroppsvikt

Trikloretin:

LD<sub>50</sub> (oralt, råtta) 4 900 mg/kg kroppsvikt

**Övrigt:** Trikloretin är cancerframkallande, EG-kategori 2 samt har gett fosterskador vid försök på två olika djurslag (RTECS).

### 12. Ekologisk information

**Toxicitet:** Data saknas. Bedöms vara skadligt för vattenlevande organismer.

Zinkoxid:

LC<sub>50</sub>(96h, fisk) 1,1 mg/l (Regnbågsöring)

EC<sub>50</sub> (daphnia, 48h) 24,6 mg/l (Magna)

Trikloretin:

LC<sub>50</sub> (fisk, 96h) 3,1 mg/l Art: (floridatandkarp)

EC<sub>50</sub> (daphnia, 48h) 18 mg/l (magna)

IC<sub>50</sub> (alger, 72h) 95 mg/l (kiselalg)

# SÄKERHETS DATABLAD

## TIP TOP CN-CONDITIONER

Sid 6(8)

Datum: 2005-12-27

Ersätter:

**Rörlighet:** Data saknas. Produkten är tyngre än vatten samt ej blandbar med vatten. Stora delar av produkten avdunstar.

**Persistens och nedbrytbarhet:** Data saknas. Produkten bedöms vara svårnedbrytbar.  
Trikloretin:  
2,4% bryts ned på 14 dygn (OECD 301C)

**Bioackumulering:** Data saknas. Produkten bedöms vara ej vara potentiellt bioackumulerande.  
Zinkoxid:  
Log Pow: 0  
Zink har måttlig till hög bioackumulering i vattenorganismer, men ger ingen biomagnifikation i näringskedjan.  
Trikloretin:  
BCF: 17  
Log Pow: 3,57

**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 skadligt 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 avfallshantare. 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).

**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.

# SÄKERHETS DATABLAD

## TIP TOP CN-CONDITIONER

Sid 7(8)

Datum: 2005-12-27

Ersätter:

### 14. Transportinformation

<u>ADR/ADR-S:</u>	UN-nr:	1710*
<u>RID/RID-S:</u>	Benämning (sve):	TRIKLORETYLEN, blandning
	Benämning (eng):	TRICHLOROETHYLENE, mixture
	Klass:	6.1
	Klassificeringskod:	T1
	Förpackningsgrupp:	III

<u>IMDG-koden:</u>	UN-No:	1710*
	Proper shipping name:	TRICHLOROETHYLENE, mixture
	IMO-class:	6.1
	Subsidiary risk:	-
	Packing group:	III
	EmS No:	F-A, S-A
	Marine Pollutant:	No

<u>DGR:</u>	UN-No:	1710*
	Proper shipping name:	Trichloroethylene, mixture
	Class:	6.1
	Subsidiary risk:	-
	Packing group:	III

\* Zinkoxiden, klassificeras som miljöfarlig klass 9, bedöms ej påverka transportklassificeringen p.g.a. av den ringa mängden, varför produkten bedöms och klassificeras utifrån innehållet av trikloreten (UN1710).

Gällande regelverk: ADR/ADR-S SRVFS 2004:14 inkl. 2005:8  
RID/RID-S SRVFS 2004:15 inkl. 2005:5  
IMDG-koden Amdt 32-04  
DGR 47<sup>th</sup> Edition

### 15. Gällande föreskrifter

(enl. KIFS 2001:3)

#### Klassificering/märkning

Farobeteckning:	Giftig
Farosymbol:	Dödskalle (T)
Riskfraser:	Kan ge cancer (R45) Irriterar ögonen och huden (R36/38) Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad (R67) Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R52/53)

# SÄKERHETS DATABLAD

## TIP TOP CN-CONDITIONER

Sid 8(8)

Datum: 2005-12-27

Ersätter:

---

**Skyddsfraser:** Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning (S53)  
Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten (S45)  
Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar (S36/37)  
Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner / varuinformationsblad (S61)

Förpackning ska, enl. krav i § 15, kap. 10, KIFS 1998:8, märkas med texten:

"Endast för yrkesmässigt bruk"

Notera:

Produkten, innehållande trikloretylen, får endast användas yrkesmässigt vid forskning, utveckling och i analysarbete samt i de enskilda fall Kemikalieinspektionen medgett dispens från generella förbudet (kap. 9, KIFS 1998:8).

Andra gällande bestämmelser:

AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar  
AFS 2000:4 Kemiska arbetsmiljörisker

---

### 16. Annan information

---

Ändringar gjorda i följande avsnitt: -

Utformad av  
Christina Harefjord  
Farligt Gods Center i Göteborg AB