

SÄKERHETS DATABLAD

Sid 1(8)

TIP TOP HEATING SOLUTION T4

Datum: 2005-02-16

Ersätter:

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Handelsnamn / beteckning: TIP TOP HEATING SOLUTION T4

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

Telefon vid olycksfall: 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>
Bly(II)oxid	1317-36-8	215-267-0	<0,25	T, N	R20/22, 33, 61, 62, 50/53
Nafta (petroleum), vätebehandlad, lätt	64742-49-0	265-151-9	80-85	F, X _n , N	R11, 38, 65, 67, 51/53

R20/22 = Farligt vid inandning och förtäring, R33 = Kan ansamlas i kroppen och ge skador, R61 = Kan ge fosterskador, R62 = Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga, R50/53 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö, R11 = Mycket brandfarligt, R38 = Irriterar huden, R65 = Farligt: kan ge lungskador vid förtäring, R67 = Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad, , R51/53 = Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

3. Farliga egenskaper

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

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

BRAND: Produkten bedöms vara mycket brandfarlig.

4. Första hjälpen

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

SÄKERHETS DATABLAD

TIP TOP HEATING SOLUTION T4

Sid 2(8)

Datum: 2005-02-16

Ersätter:

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta genast 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 omedelbart.

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

Information till läkare Behandlas symptomatiskt. Observera risken för ev. kemisk lunginflammation p.g.a. petroleuminnehåll.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel: Koldioxid, pulver, eller alkoholbeständigt skum. Spridd vattenstråle alt. dimma kan användas men slutna vattenstråle s.k. "water jet" får ej användas.

Särskilda risker: 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.

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

6. Åtgärder vid 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. Uppsamlad material hanteras enligt avsnitt 13.

Anmärkning: -

SÄKERHETS DATABLAD

TIP TOP HEATING SOLUTION T4

Sid 3(8)

Datum: 2005-02-16

Ersätter:

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. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad elutrustning.

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 2000:3)	<u>NGV</u>		<u>TGV</u>		<u>KTV</u>		<u>Anm</u>
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Bly och oorganiska föreningar (som Pb)							
totaldamm	-	0,1	-	-	-	-	
respirabelt damm	-	0,05	-	-	-	-	
Oljedimma, inkl. oljerök	-	1	-	-	-	3	1)

Anm. ¹⁾ Vissa oljor ger vid upphetning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.

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 AX1 alt. AX2 + partikelfilter P3 eller tryckluftsmask

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

SÄKERHETS DATABLAD

TIP TOP HEATING SOLUTION T4

Sid 4(8)

Datum: 2005-02-16

Ersätter:

Begränsning av miljöexponering: Inga kända.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: Vätska
Färg: Svart
Lukt: Petroleum
Densitet vid 20°C (g/cm³): <1
Flampunkt (°C): <- 20
Kokpunkt (°C): 60-95
Smältpunkt (°C): E.F.
Tändningstemperatur (°C): 260
Explosionsgränser (vol%): 0,6-ca 8
Ångtryck vid 20°C (hPa): 180
Löslighet i vatten: Ej blandbar
Viskositet, dynamisk, mPa s: 1 300
Organiska lösningsmedel (%): < 85

E.F. = Ej fastställt

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabil vid normal hantering.

Förhållanden som bör undvikas: Undvik höga temperaturer, gnistor samt öppen eld.

Material och kemiska produkter som bör undvikas: Starka oxidationsmedel. Blyoxiden kan reagera kraftigt med risk för explosion med aluminiumkarbid, väteperoxid, litiumacetylid, svavel, svavelväte, fosfor, vissa metaller och metallsulfider.

Farliga omvandlingsprodukter: Vid otillräcklig förbränning kan hälsoskadliga kol- och blyoxider bildas.

11. Toxikologisk information

Generellt: Produkten är huvudsakligen hudirriterande, kan orsaka dåsighet. Viss risk för kemisk lunginflammation p.g.a. innehållet av petroleumnafta kan inte helt uteslutas. Uppgifterna om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och/eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

SÄKERHETS DATABLAD

TIP TOP HEATING SOLUTION T4

Sid 5(8)

Datum: 2005-02-16

Ersätter:

<u>Inandning:</u>	Kan ge irritation i luftvägarna samt verka förslöande. Nafta (petroleum), vätebehandlad, lätt: LC ₅₀ (råtta, 4h) 56 mg/l
<u>Hudkontakt:</u>	Verkar hudirriterande. Verkar uttorkande på huden samt kan ge hudsprickor.
<u>Ögonkontakt:</u>	Stänk i ögonen och ånga kan ge sveda och irritation.
<u>Förtäring:</u>	Låg akut toxicitet. Mycket stora doser kan leda till medvetslöshet samt ev. lever- och njurskador. Noter att viss risk för kemisk lunginflammation föreligger då produkt, via förtäring alt. kräkning, dragits ner i luftvägarna och förorsakat hosta och andningssvårigheter. Nafta (petroleum), vätebehandlad, lätt: LD ₅₀ (oralt, råtta) > 5 000 mg/kg Bly(II)oxid: LD ₅₀ (oralt, råtta) 1 400 mg/kg
<u>Övrigt:</u>	Ett ingående ämne (blyoxid) är möjligen cancerframkallande hos människa, IARC grupp 2B samt reproduktionsstörande, EG-kategori 1 och 3.

12. Ekologisk information

<u>Toxicitet:</u>	Data saknas. Bedöms vara giftigt för vattenlevande organismer. Bly(II)oxid: LC ₅₀ (96h, fisk) >56 000 mg/l (Moskitfisk) EC ₅₀ (daphnia, 48h) 388 mg/l (Magna) Obs! EC ₅₀ (daphnia, 48h) 0,45 mg/l för fri blyjon Nafta (petroleum), vätebehandlad, lätt: LC ₅₀ / EC ₅₀ / IC ₅₀ = 1-10 mg/l (CONCAWE rapport ner. 01-53)
<u>Rörlighet:</u>	Data saknas. Produkten är lättare än vatten och ej blandbar med vatten.
<u>Persistens och nedbrytbarhet:</u>	Data saknas. Produkten bedöms vara ej biologiskt lättnedbrytbar. Nafta (petroleum), vätebehandlad, lätt: Biologiskt nedbrytbar men ej biologiskt lättnedbrytbar.
<u>Bioackumulering:</u>	Data saknas. Produkten bedöms vara potentiellt bioackumulerande. Nafta (petroleum), vätebehandlad, lätt: Log P _{ow} 3-6 (CONCAWE rapport ner. 01-53) Bly(II)oxid: BCF:45
<u>Andra skadliga effekter:</u>	Inga kända.

SÄKERHETS DATABLAD

TIP TOP HEATING SOLUTION T4

Sid 6(8)

Datum: 2005-02-16

Ersätter:

Anmärkning: Relevant analysdata saknas på produkten. Informationen ovan är baserad på kunskap om ekotoxikologin hos ingående komponenter. Produkten är bedömd miljöfarlig - giftig 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 porlinsemalj) 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. OBS! Risker för brand och explosion - se avsnitt 5.

14. Transportinformation

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

IMDG-koden: UN-No: 1133
Proper shipping name: ADHESIVES
IMO-class: 3
Subsidiary risk: -
Packing group: II
EmS No: F-E, S-D
Marine Pollutant: Yes
Flampunkt: <- 20

SÄKERHETS DATABLAD

TIP TOP HEATING SOLUTION T4

Sid 7(8)

Datum: 2005-02-16

Ersätter:

DGR:	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 46th Edition

15. Gällande föreskrifter

(enl. KIFS 2001:3)

Klassificering/märkning

Farobeteckning:	Mycket brandfarligt, Irriterande, Miljöfarlig
Farosymbol:	Flamma (F), Andreaskors (Xi), Miljöfarlighetssymbol (N)
Riskfraser:	Mycket brandfarligt (R11)* Irriterar huden (R38) Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad (R67) Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R51/53)
Skyddsfraser:	Förvaras oåtkomligt för barn (S2)** Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats (S9) Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden (S16) Töm ej i avloppet (S29)*** Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet (S33) 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.

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

TIP TOP HEATING SOLUTION T4

Sid 8(8)

Datum: 2005-02-16

Ersätter:

16. Annan information

Ändringar gjorda i följande avsnitt: -

Utformad av
Christina Harefjord
Farligt Gods Center i Göteborg AB