

# Säkerhetsdatablad

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Produktnamn :** TOP ROOF TAKMASSA

**Produktkod:** BITUMENLÖSNING (ASFALTLÖSNING)

**Leverantör:** Takcentrums Sverige AB  
Vretensborgsvägen 10-12  
126 30 Hägersten

Hemsida: [www.takcentrum.se](http://www.takcentrum.se)  
E-post: [hk@takcentrum.se](mailto:hk@takcentrum.se)  
Telefon: 08-89 01 09  
Fax: 08-89 01 14

I nödsituation ring:

Hosein Aminy 0707-999 855 eller Giftinformationscentralen 08-33 12 31

Vid inträffade akuta förgiftningstillbud ring **112** och begär giftinformation

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Hälsorisker:** KAN VARA FARLIGT VID INANDNING OCH FÖRTÄRING

**Brand:** BRANDFARLIGT

**Fysisk/kemiska risker:** UPPHETTNING ÖVER NORMALA TEMPERATURER MEDFÖR AVGÅNG AV ANTÄNDNINGSBARA LÖSNINGSMEDELSÅNGOR.

**Miljöfara:** BEREDNINGEN HAR BEDÖMTS ENLIGT GÄLLANDE LAGSTIFTNING OCH ÄR INTE KLASSIFICERAD SOM MILJÖFARIG, MEN SE OCH STUDERA PUNKT **12. OCH 13.** FÖR SÄKRARE HANTERING

## 3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Ämne	CASnr	EGnr	Halt %	Klass	Rfraser
Nafta,lågaromatisk	64742489	2651503	25 – 35 %	Xn	R106566
Mineralfibrer			0,5 5 %	Xi	R 38

Klassificeringskod (Farokod): T – Giftig, T+ - Mycket giftig, C – Frätande, E – Explosivt, O – Oxiderande, F – Mycket brandfarligt, F+ - Extremt brandfarligt, Xi – Irriterande, Xn – Hälssofarligt, V – Måttligt hälssofarligt, N – Miljöfarligt.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

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

**Hudkontakt:** Tag av nedstänkta kläder, tvätta med tvål och vatten eller medicinsk parafinolja.

**Kontakt med ögon:** Skölj omgående rikligt med vatten, till läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring:** Ge om möjligt ett par matskedar grädde eller mjölk. Framkalla ej kräkning.  
Till sjukhus om mer än obetydlig mängd svalts eller om besvär kvarstår.

#

### TAKCENTRUM AB

Vretensborgsvägen 10-12, SE126 30 Hägersten

Tel: 08-89 01 09 • Fax: 08-89 01 14 • e-post: [hk@takcentrum.se](mailto:hk@takcentrum.se)

Orgnr: 556553-7007

[www.takcentrum.se](http://www.takcentrum.se)

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

**Släckmedel:** Koldioxid, pulver, skum eller sand. Använd ej vatten. Vid upphettning bildas lättantändliga gaser. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förhindra utsläpp i avlopp, mark och vattendrag.  
Beakta brandfaran. Avlägsna om möjligt antändningskällor, rökning förbjuden.  
Valla in och samla upp med hjälp av sand eller annat lämpligt absorberande material.  
Vid större utsläpp, kontakta räddningstjänst.  
Använd personliga skyddskläder (skyddsutrustning) vid behov (se punkt 8).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:** Vid inomhushantering, tillse att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Ångor kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Lösningssmedelsånga kan bilda explosiv blandning med luft.

**Lagring:** Tål nedfrysning men bör lagras i rumstemperatur, åtskilt från antändningskällor

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅRGÄRDER

### Kontrollparametrar:

TOP ROOF TAKMASSA

Innehållande: lågaromatisk nafta och bitumen

### Tekniska åtgärder:

Undvik inandning av ångor och kontakt med huden. Använd personlig skyddsutrustning (skyddskläder) vid behov.

Sörj för god ventilation och allmän hygien.

Byt skyddskläder som förorenats med bitumenlösning

### Andningsskydd:

Använd andningsskydd i dåligt ventilerade utrymmen, helmask eller halvmask med filter för organiska lösningssmedelsångor eller gaser

### Ögonskydd:

Visir och/eller skyddsglasögon vid risk för stänk

### Skyddskläder:

Använd lämpliga ögonskydd och skyddskläder vid risk för direktkontakt eller stänk, ex. regnkläder av plast eller gummi. Handskar av gummi eller plast

### Åtgärder beträffande hygien:

Tvätta nedsmutsad hud med tvål och vatten eller medicinsk parafinolja.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Färg	Svart .
Kokpunkts intervall (°C) (nafta)	150°C 200°C
Smältpunkt (°C)	Lösning
Flampunkt (°C) (nafta)	> +42°C
Självantändningstemp. (°C) (nafta)	> +250°C
Explosionsområde i luft (vol.%) (nafta)	1,4 – 7,6 vol.%
Ångtryck (kpa) (nafta)	1kPa +38 °C
Densitet	930 - 950 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i organiska lösningsmedel	Lösligt i de vanligaste lösningsmedlen .
Löslighet med vatten ( vikt%)	Olösligt, ej blandbart .
Form	Flytande vid normal hanteringstemperatur

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabil vid normal användningstemperatur.

Bitumenlösning (asfaltlösning) utspild på isolering eller liknande kan antändas vid lägre temperatur än vad som angivits under självantändningstemperatur >250 °

Upphettning över normala temperaturer medför avgång av antändningsbara lösningsmedelsångor.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Akut toxicitet:** De i bitumenlösningen (Takmassan) ingående huvudkomponenterna bitumen och nafta, har låg toxicitet vad gäller förtäring, hudkontakt samt inandning

Bitumenlösningens ingående lågaromatisk nafta har följande värden:

Förtäring :	LD50 oral, råtta	>2000mg/kg
Hudkontakt :	LD50 inhalation, råtta	>5000ppm/4h
Inandning :	LD50 dermalt, kanin	>2000mg/kg

**Förtäring:** Förtäring kan ge illamående , kräkningar , diarré och andningsbesvär. Risk för kemisk lunginflammation vid kräkning efter förtäring

**Inandning:** Ångor från bitumenlösningen (asfaltlösningen) kan irritera ögon och övre luftvägar. Överexposition leder till huvudvärk, yrsel och illamående

**Sensibilisering:** Så vitt vi vet ger inte bitumenlösning upphov till sensibilisering av hud

**Kronisk toxicitet:** Långvarig eller upprepad kontakt med bitumenlösningen uttorkar och irriterar huden. Viss cancerrisk vid långvarig eller ofta upprepad kontakt kan inte uteslutas.

## 12. EKOTOXIKOLOGISKA INFORMATION

### Miljöpåverkande effekter:

Bitumen förväntas inte utgöra en fara för miljön. Vid spill på marken dunstar naftan och bitumenen stelnar. Den fara som föreligger är nedskräpning. Bitumen är inte lätt nedbrytbar. Produkten innehåller nafta som vid utsläpp kan medföra skador på den aquatiska miljön

### Rörlighet:

På grund av sina fysikaliska egenskaper är bitumen inte lättflytande och stannar kvar på markytan. Vid spill i vatten kommer bitumen att sjunka till botten (vattnets salthalt kan påverka utfallet). Bitumen är olöslig i vatten. Naftan avdunstar långsamt från mark och vattenyta. Vid spill finns risk att nafta migrerar ned i marken och påverkar grundvattnet

### Persistens och nedbrytbarhet:

Nedbrytningen av bitumen är mycket långsam. Under normala betingelser kommer bitumen att stanna på plats. Naftakolväten är biologiskt nedbrytbara (estimat). Naftan uppfyller sannolikt inte kriterierna för lätt nedbrytbarhet

### Bioackumulering:

Bitumen: Ej sannolikt på grund av den låga vattenlösligheten.

Nafta: Det kan inte uteslutas att nafta bioackumuleras.

### Ekotoxicitetseffekter:

Bitumen är inte giftig för miljön. Den är inte skadlig för växter eller vattenmiljön.

Lågaromatisk nafta: Akut toxisk för vattenorganismer

(fisk >100mg/l daphnia >100mg/l algtoxicitet >100mg/l).

## 13. AVFALLSHANTERING

### Avfall från överskott/oanvända produkter:

Avfall skall tas om hand som farligt avfall. Avfallskod EWCKod 17 03 02

Återvinning rekommenderas.

Avfallet hanteras i enlighet med inhemska och lokala föreskrifter.

Väl tömda, penseltorra, droppfria burkar lämnas till återvinningsstationer.

Plåtfat lämnas till en certifierad återvinnare.

En undertecknad tömningsförsäkring skall medfölja det rengjorda fatet.

Företaget är anslutet i REPA, tomma förpackningar skall tas omhand enligt lokala instruktioner

### Förorenad förpackning

Via auktoriserad entreprenör eller upphämtare.

Rådfråga kommunens miljö och hälsoskyddskontor

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Vår TOP ROOF TAKMASSA är förpackad i behållare med volym om högst 450 liter, omfattas inte av ADR enligt marginalnummer 2.2.3.1.5

### RID/RIDS, ADR/ADRS (biltåg):

Petroleumprodukter,  
N.O.S.  
Klass: 3

FNNo,UNnr:1999

Ämnesnr: 31 (c)

Etikett nr: 3

Faronummer: 30

### IMDG (båt):

Class: 3.3  
Marine pollutant:  
Marine pollutant

Page: 3382

EmS No: 3 05 MFAG No. 311

Proper shipping name:  
TARS, LIQUID

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Farosymboler: **BRANDFARLIGT**

Riskfraser: **R 10** Brandfarligt

Hanteringsråd: Undvik kontakt med huden.  
Sörj för god ventilation.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor. Röknings förbjuden  
Förvaras oåtkomligt för barn.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

**TOP ROOF TAKMASSA** (asfaltlösning) skall hanteras och transporteras så att skador på behållare(emballage) undviks. Säkerhetsdatablad (Varuinformationsblad) är kontinuerligt under utvärdering på grund av förändring av lagar , allmänna råd och nya forskningsrapporter. Enligt Takcentrum Sverige AB hittillsvarande kunskap och gjorda erfarenheter är denna information korrekt , men någon försäkran kan inte lämnas att all information är fullständig, det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten skall användas .Om Ni är osäker på om Ert Säkerhetsdatablad (Varuinformationsblad) är aktuellt vad beträffar den information Ni är intresserad utav, var god kontakta oss

Reviderat 2011-11-14

#

### TAKCENTRUM AB

Vretensborgsvägen 10-12, SE126 30 Hägersten  
Tel: 08-89 01 09 ● Fax: 08-89 01 14 ● e-post: [hk@takcentrum.se](mailto:hk@takcentrum.se)  
Orgnr: 556553-7007  
[www.takcentrum.se](http://www.takcentrum.se)