

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Tagmasse

### 1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: - Udarbejdet den: 29-03-2005 / SBH Erstatter den: -  <b>Anvendelse:</b> Til vedligeholdelse af tagpaptage ved overstrykning.	Leverandør: <b>Hetag Tagmaterialer A/S</b> <b>Lundagervej 25</b> <b>8722 Hedensted</b> <b>Tlf.: 7675 2626 Fax: 7675 2631</b> <b>Kontaktperson: Henrik Clausen</b>
---	--

### 2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
232-490-9	8052-42-4	Bitumen	Ingen	30-40	-
265-185-4	64742-82-1	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	Xn;R65-48/20 R10 R66 N;R51/53	15-25	1,4,5
215-535-7	1330-20-7	Xylen	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	12,5-20	1,5
202-849-4	100-41-4	Ethylbenzen	F;R11 Xn;R20	1-5	1,5,7
265-150-3	64742-48-9	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	R10 Xn;R65 R66 R67	0,5-2	1,4,5
215-609-9	1333-86-4	Carbon Black	Ingen	< 1	7
-	-	Syntetiske mineraluldsfibre	Xi; R38	1-3	Se pkt. 11

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.  
4) R65 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.  
5) Stoffet er flygtigt ifølge Arbejdstilsynets grænseværdiliste.  
7) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets grænseværdiliste over stoffer der mistænkes for at være kræftfremkaldende.  
*Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger*

### 3. Fareidentifikation

Produktet er farligt ved indånding og ved hudkontakt. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Gentagen hudkontakt kan give tør eller revnet hud. Langvarig og gentagen hudkontakt med opløst bitumen kan muligvis medføre hudkræft. Brandfarligt produkt. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Opløsningsmidlerne er farlige for vandmiljøet.  <b>Yderligere information</b> -
---

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Frisk luft og hvile under opsyn. Søg evt. læge. Ved bevidstløshed tilkaldes ambulance. Hvis patienten ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Patienten, som trækker vejret, lejres i aflåst sideleje og holdes varm.
<b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik et glas vand. Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
<b>Hud</b> Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensning. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Ved hududslet eller andre hudgener: søg læge.
<b>Øjne</b> Skyl straks med vand i ca. 15 minutter. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.
<b>Forbrænding</b> Skyl straks med vand, indtil smerterne ophører. Lad fastbrændt bitumen sidde. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen indtil lægen overtager behandlingen.

### 5. Brandbekæmpelse

Brand slukkes med kulsyre, pulver, skum eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det spreder branden. Beholdere i nærheden af brandstedet flyttes eller holdes afkølede med vand/vandtåge.
--

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sørg for god ventilation. Vær opmærksom på eksplosionsfaren. Fjern enhver antændelseskilde.  
Brug de samme værnemidler som nævnt under punkt 8.  
Spild opsamles med granulat, sand eller lignende ikke-brændbart materiale og kommes i affaldsbeholdere, der skal være tydeligt mærket med en etiket med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko".  
Bortskaffelse, se pkt. 13. Spild må ikke udledes til kloak, vandløb eller på jorden.

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Rygning og brug af åben ild forbudt.  
Undgå indånding af dampe.  
Undgå kontakt med hud og øjne.

### Opbevaring

Opbevares i tæt lukket emballage på et tørt, køligt og ventileret sted. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker klasse II-1. Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af tobak, mad, drikkevarer, foderstoffer, lægemidler og lignende.

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

### Forholdsregler ved brug

Reglerne i Arbejdstilsynets "Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter" nr. 302/1993 skal følges.  
Sørg for mekanisk ventilation ved indendørs brug.  
Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.  
Det er ikke tilladt at ryge, spise eller drikke i arbejdsområdet ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Værnemidler må ikke bæres i spisepauser. Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.  
Vand og rensningsmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.

### Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn (hel- eller halvmaske) med A2 filter.  
Luftforsynet helmaske skal anvendes ved behandling af store flader indendørs.

### Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi evt. med underhandsker af bomuld.  
Brug beskyttelsesdragt, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet.  
Dragten skal være coated for at kunne modstå organiske opløsningsmidler. Ved stænkende arbejde skal desuden anvendes hætte, hjelm eller kasket med stor skygge.

### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm ved risiko for stænk i øjnene.

### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	25 ppm 145 mg/m <sup>3</sup>	-
Xylen	25 ppm 109 mg/m <sup>3</sup>	H
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	25 ppm 145 mg/m <sup>3</sup>	-
Ethylbenzen	50 ppm 217 mg/m <sup>3</sup>	K
Syntetiske mineraluldsfibre	1 fiber/cm <sup>3</sup>	-
Carbon Black	3,5 mg/m <sup>3</sup>	K

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-vejledning nr. C.0.1, Oktober 2002, Grænseværdier for stoffer og materialer)

### Anmærkninger

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.  
K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

### Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Udarbejdet den: 29-03-2005/SBH  
Erstatter den: -

## Icopal Tagmasse

### 9. Fysisk/kemiske egenskaber

Tilstandsform: tyktflydende væske	Flammepunkt: > 27°C
Farve: sort/grå	Selvantændelighed: -
Lugt: af opløsningsmidler	Ekspløsningsgrænser: -
Kogepunkt: -	Brandfareklasse: II-1
Massefylde (20°C): ca. 0,91 g/cm <sup>3</sup>	Damptryk: -
Opløselighed i vand: uopløselig	Andet: -

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Produktet er stabilt. Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet.  
Reaktivitet: Produktet afgiver dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Farlige nedbrydningsprodukter: Sundhedsfarlige nedbrydningsprodukter kan dannes ved ophedning og brand.

### 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

#### Akut

#### Indånding

Indånding af dampe kan medføre irritation af luftvejene, svimmelhed, sløvhed, hovedpine, beruselse og nedsat reaktionsevne samt ved høje koncentrationer bevidstløshed.

#### Indtagelse

Kan virke irriterende. Kan give ubehag.

#### Hudkontakt

Virker affedende på huden. Langvarig eller gentagen kontakt kan give rødme og irritation. Xylen kan trænge gennem huden.

#### Øjenkontakt

Kan medføre irritation af øjet.

#### Langtidsvirkninger

##### Kræft

Langvarig og gentagen hudkontakt med produktet kan muligvis medføre hudkræft. IARC (det internationale kræftforskningsagentur) vurderer, at bitumenopløsninger i nogle dyreforsøg ved pensling på hud har virket kræftfremkaldende.

Ethylbenzen er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende. IARC vurderer at ethylbenzen er muligt kræftfremkaldende hos mennesker (gruppe 2B).

Typen af syntetiske mineralfibre i dette produkt er bioopløselig og er derfor ifølge Miljøministeriets bekendtgørelse af listen over farlige stoffer ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

Carbon black er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende, men denne risiko opstår kun ved indånding af carbon black støv. Dette produkt afgiver ikke støv.

##### Risiko for skader på reproduktion

Produktet indeholder xylen, som mistænkes for at være reproduktionsskadende ved middel dosisniveau.

##### Risiko for skader på nervesystem

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan medføre skader på lever, nyrer og centralnervesystemet herunder hjerneskader med symptomer som bl.a. træthed, hovedpine, koncentrations- og hukommelsesbesvær.

### 12. Miljøoplysninger

#### Miljøoplysninger for produktet

Spredning: Klæber til jord eller anden overflade. Opløsningsmidlerne fordamper delvist.

Nedbrydelighed: Ingen data.

Virkning på miljøet: Produktets indhold af organisk opløsningsmiddel er skadeligt for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger for vandmiljøet.

### 13. Bortskaffelse

Spild, rester, tom emballage og værnemidler skal lægges i særlige affaldsbeholdere, som er mærket med en etiket med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."

Spild, rester m.v. afleveres som kemikalieaffald til kommunal modtagestation eller Kommunekemi .

Kemikalieaffaldsgruppe: H      Affaldsfraktion: 03.21      EAK kode: 08 01 11

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurenet med produktet, brugte værnemidler og lign.:

EAK-kode: 15 02 02

## 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods.

**ADR:** UN 1268 ; PETROLEUMSPRODUKTER, N.O.S. ; 3 ; III

**IMDG:** UN 1268 ; PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. ; 3 ; III

Klassificeringskode: F1 Fareseddel ADR: 3 Farenummer: 30

Flammepunkt: > 27°C Fareseddel IMDG: 3 IMDG EmS.: F-E, S-E

Transport efter afsnit 1.1.3.6.3 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 kg.

Begrænsede mængder

ADR/RID: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 45 l pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 5 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

Hvis produktet transporteres under begrænsede mængder, skal hvert kolli være forsynet med LQ eller UN 1268.

## 15. Oplysninger om regulering



Sundhedsskadelig

**Farebetegnelse:** Sundhedsskadelig

**Faresymboler:** Xn

### Indeholder

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung, Xylen

### R-sætninger

Brandfarlig. (R10)

Farlig ved indånding og ved hudkontakt. (R20/21)

Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. (R48/20)

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. (R66)

Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R52/53)

### S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. (S36/37)

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S46)

Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. (S29/56)

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad. (S61)

### Anden mærkning

Ingen.

**MAL-kode:** 3-3 (1993).

### Anvendelsesbegrænsning

Produktet må ikke anvendes af unge under 18 år, særlige regler gælder for lærlinge.

### Krav om uddannelse

Arbejdet må kun udføres af personer, som enten har gennemgået kurset "Tagdækning, sikkerhed ved arbejde med asfaltmaterialer", eller er instrueret af en person, der har gennemgået kurset. Brugeren skal kende indholdet af brugsanvisningen (sikkerhedsdatabladet).

## 16. Andre oplysninger

### Anvendte kilder

Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.  
Miljøministeriets bekendtgørelse af listen over farlige stoffer nr. 439/2002.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 292/2001.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre nr. 301/1993.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter nr. 302/1993.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer nr. 906/2002.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde nr. 516/1996.  
Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.  
Transportregulativer for ADR/RID, 2003 udgave.

### Øvrige oplysninger

Icopal Tagmasse er et opløsningsmiddel-baseret bitumenprodukt tilsat mineralske fyldstoffer, fibre og gummi .

### Ordlyd af R-sætninger i punkt 2

R10 Brandfarlig.  
R11 Meget brandfarlig.  
R20 Farlig ved indånding.  
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.  
R38 Irriterer huden.  
R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.