

## Arbejdspladsbrugsanvisning - APB

**Produkt:**  
**Pr-nr.:**  
**MAL 2-1**

### Icopal Tagpapklæber

**Icopal a/s**  
**Mileparken 38**  
**2730 Herlev**

**Brugssted:**

Lund og Staun A/S  
Byggepladser

**Anvendelse / påføringsmetode:**

Anvendes til klæbning af tagpap

**Opbevaring:**

Lagerrummet i garagen

**Begrænsninger / uddannelseskrav:**

Må ikke anvendes af personer under 18 år – gælder ikke lærlinge  
Må kun anvendes af personer der har gennemgået særligt kursus, eller har fået særlig instruktion af en uddannet person

**Sikkerhed / personlige værnemidler:**

Hænder:	Handsker af nitrilgummi
Ansigt:	Ved risiko for stænk – Ansigtsskærm
Åndedræt:	Indendørs uden ventilation – Gasfiltermaske A2
Arbejdstøj:	

Værnemidlerne opbevares på reolen i lagerrummet ved værkstedet  
Kontaktperson: Michael Lund

**Førstehjælp:**

Se sikkerhedsdatabladet punkt 4  
Ring 112

**Brandbekæmpelse:**

Brand slukkes med skum, kulsyre eller pulver.  
Røgen er sundhedsskadelig.

**Spild:**

Opsamles med sand, jord eller granulat.  
Må ikke udledes til kloak eller vandløb.

**Bortskaffelse:**

Spild og rester bortskaffes i lukkede tætte beholdere  
Afleveres på kommunens modtagestation: Aalborgvej, Nibe

**Bemærkninger:**

Ingen

Denne arbejdspladsbrugsanvisning er et supplement til leverandørens sikkerhedsdatablad  
Må ikke anvendes alene



## Sikkerhedsdatablad

<b>1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren</b>	<b>Icopal Tagpapklæber</b>
PR-nummer: - Udarbejdet den: 17-10-2002/ SBH Erstatter den: 23-05-2002	Leverandør: <b>Icopal a/s</b> <b>Mileparken 38</b> <b>2730 Herlev</b> <b>Tlf.: 44 88 55 00 Fax: 44 53 24 53</b> <b>Kontaktperson: Carsten Bisgaard</b>
Anvendelse: Til klæbning af overlæg/inddækninger samt til punktklæbning af Icopal Base.	

<b>2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer</b> Stof, koncentration og klassificering for farlige indholdsstoffer					
Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
265-151-9	64742-49-0	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (< 0,1% benzen)	R10 Xn ;R65 R66 R67	20-30	1,4,5
265-185-4	64742-82-1	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	R10 Xn; R48/20-65 R66 N; R51/53	1-5	1,4,5
265-196-4	64742-93-4	Oxideret bitumen	Ingen	40-60	-
232-490-9	8052-42-4	Bitumen	Ingen	1-10	-
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. Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger					

<b>3. Fareidentifikation</b>	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. 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. Skadelig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
------------------------------	---

<b>4. Førstehjælpsforanstaltninger</b>	
Indånding	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.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik et glas vand. Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hud	Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensemiddel. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Ved hududslet eller andre hudgener: søg læge.
Øjne	Skyl straks grundigt med vand i mindst 5 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Spil øjet godt op. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding	Skyl straks med vand, indtil smerterne ophører. Lad fastbrændt bitumen sidde. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skyllingen indtil lægen overtager behandlingen.

<b>5. Brandbekæmpelse</b>	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.
---------------------------	--

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter Oldenborggade 1A, 7000 Fredericia, Tlf.: 75 91 01 99 Fax: 75 91 32 50  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Hørkær 14, 2730 Herlev, Tlf.: 44 50 70 80 Fax: 44 50 70 80  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Vodskovvej 28, 9310 Vodskov, Tlf.: 96 34 00 08 Fax: 98 29 14 89  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Landrovvej 6, 5800 Nyborg, Tlf.: 65 31 73 90 Fax: 65 31 73 92  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Rundhøjtorvet 3, 1., 8270 Højbjerg, Tlf.: 86 14 55 50 Fax: 86 14 26 46 (copyright 1998 Chemtox A/S)

<p><b>6. Forholdsregler over for udslip ved uheld</b></p>	<p>Sørg for god ventilation. Vær opmærksom på eksplosionsfaren. Fjern enhver antændelseskilde. Anvend de samme væmemidler som nævnt under punkt 8. Spild skrubes op eller opsuges med granulat, sand eller lignende ikke-brændbart materiale, lægges i en tætsluttende beholder, og håndteres som kemikalieaffald (se også punkt 13). Må ikke kommes i kloak eller vandløb.</p>									
<p><b>7. Håndtering og opbevaring</b> Håndtering  Opbevaring</p>	<p>Rygning og brug af åben ild forbudt. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud og øjne.</p> <p>Opbevares i tæt lukket emballage på et køligt og godt ventileret sted. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker klasse II-1. Bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.</p>									
<p><b>8. Eksponeringskontrol/ Personlige værnemidler</b> Forholdsregler ved brug  Åndedrætsværn  Handsker og beskyttelsestøj  Øjenværn  Grænseværdier  Kontrolmetoder</p>	<p>Reglerne i Arbejdstilsynets "Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter" nr. 302/1993 skal følges.</p> <p>Sørg for mekanisk ventilation ved indendørs brug.</p> <p>Der skal være let adgang til øjenskylleflaske. Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme. Vand og rensmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.</p> <p>Der må arbejdes uden åndedrætsværn ved behandling af små flader udendørs.</p> <p>Der kan arbejdes uden åndedrætsværn udendørs, hvis dampene ved effektiv naturlig ventilation blæses bort fra indåndingszonen ellers skal åndedrætsværn (hel- eller halvmaske) med A2 filter anvendes. Åndedrætsværn (hel- eller halvmaske) med A2 filter skal anvendes ved behandling af flader, som er opvarmede af solen (over 35°C). Kræver arbejdets brug af åndedrætsværn i mere end 3 timer på en arbejdsdag skal der allerede fra arbejdets begyndelse anvendes luftforsynet åndedrætsværn eller turboudstyr med A2 filter.</p> <p>Luftforsynet halvmaske skal anvendes ved behandling af store flader, nicher og lignende, indendørs.</p> <p>Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi (gennemtrængningstid &gt; 8 timer) evt. med underhandsker af bomuld. Anvend 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.</p> <p>Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm ved risiko for kontakt med øjnene.</p> <table border="1" data-bbox="438 1568 1463 1653"> <thead> <tr> <th>Indholdsstoffer</th> <th>Grænseværdi</th> <th>Anmærkninger</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let</td> <td>25 ppm 180mg/m<sup>3</sup></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung</td> <td>25 ppm 145mg/m<sup>3</sup></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-vejledning nr. C.0.1, Oktober 2000, Grænseværdier for stoffer og materialer)</p> <p>De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.</p>	Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	25 ppm 180mg/m <sup>3</sup>	-	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	25 ppm 145mg/m <sup>3</sup>	-
Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger								
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	25 ppm 180mg/m <sup>3</sup>	-								
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	25 ppm 145mg/m <sup>3</sup>	-								

<b>9. Fysisk/kemiske egenskaber</b>	Tilstandsform: pasta Farve: sort Lugt: af opløsningsmidler Kogepunkt: > 140°C Massefylde: 0,98 g/cm <sup>3</sup> Opløselighed i vand: uopløselig	Flammepunkt: ca. 27°C Selvantændelighed: - Ekspløsningsgrænser: 0,8-6 (vol)% Brandfareklasse: II-1 Damptryk: - Andet: -
<b>10. Stabilitet og reaktivitet</b>	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.	
<b>11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)</b>  Akut Indånding  Indtagelse  Hudkontakt  Øjenkontakt  Langtidsvirkninger Kræft  Risiko for skader på nervesystem	Indånding af dampe kan medføre svimmelhed, sløvhed, hovedpine, kvalme og nedsat reaktionsevne samt ved høje koncentrationer bevidstløshed.  Kan virke irriterende. Kan give ubehag.  Virker affedtende på huden. Langvarig eller gentagen kontakt kan give irritation og eksem.  Kan medføre irritation af øjet.  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.  Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan medføre skader på centralnervesystemet.	
<b>12. Miljøoplysninger for produktet</b>	Spredning: Klæber til jord eller anden overflade. Opløsningsmidlerne fordamper delvist.  Nedbrydelighed: Ingen data.  Virkning på miljøet: Produktet er skadeligt for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger for vandmiljøet.	
<b>13. Bortskaffelse</b>	Spild, rester m.v. afleveres som kemikalieaffald til kommunal modtagestation eller Kommunekemi. Kemikalieaffaldsgruppe: H      Affaldsfraktion: 03.51      EAK kode: 08 04 02 00  Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurenede med produktet: Kemikalieaffaldsgruppe: H      Affaldsfraktion: 03.51      EAK kode: 15 02 01 01	

14. Transportoplysninger

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

UN	Proper shipping name	Klasse	Emballagegrp	ADR/RID IMDG
1268	Petroleumsprodukter, n.o.s.	3 3	III III	

Klassificeringskode: F1 Fareseddel ADR/RID: 3 Farenummer: 30  
Flammepunkt: 27°C Fareseddel IMDG: 3 IMDG EmS.: 3-07

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

Farebetegnelse

Faresymboler

Indeholder

R-sætninger

S-sætninger

Anden mærkning

MAL-kode

Anvendelsesbegrænsning

Krav om uddannelse

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let.

Brandfarlig. (R10)  
Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. (R66)  
Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. (R67)  
Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R52/53)

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)  
Undgå indånding af dampe. (S23)  
Undgå kontakt med huden. (S24)  
Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. (S29/56)  
Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S46)  
Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad. (S61)

Ingen.

2-1 (1993).

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

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. Medarbejderne skal være orienteret om indholdet af brugsanvisningen (sikkerhedsdatabladet), som skal forefindes på arbejdsstedet.

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 kodenumererede produkter nr. 302/1993. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde nr. 516/1996. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om affald nr. 619/2000. Transportregulativer for ADR/RID og IMDG, 2001 udgave.
Øvrige oplysninger	Icopal Tagpapklæber er et opløsningsmiddel-baseret bitumenprodukt tilsat mineralisk fyldstof, fibre og kuldestabiliserende olie.
Ordlyd af R-sætninger i punkt 2	R10 Brandfarlig. R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed. R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Ændringer	Udgave 3: Ændringer i punkterne 1, 2, 3, 8, 12, 14, 15 og 16.

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter Oldenborggade 1A, 7000 Fredericia, Tlf.: 75 91 01 99 Fax: 75 91 32 50  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Hørkær 14, 2730 Herlev, Tlf.: 44 50 70 60 Fax: 44 50 70 90  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Vodskovvej 28, 9310 Vodskov, Tlf.: 96 34 00 08 Fax: 98 29 14 89  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Landrovej 6, 5800 Nyborg, Tlf.: 65 31 73 90 Fax: 65 31 73 92  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Rundhøjtorvet 3, 1., 8270 Højbjerg, Tlf.: 86 14 55 50 Fax: 86 14 26 46 (copyright 1998 Chemtox A/S)