

**BRUGSANVISNING
(SIKKERHEDSDATABLAD)
udarbejdet af Entreprenørernes BST**

Dato: januar 2000
Tidligere dato: -

1) IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF LEVERANDØREN

Handelsnavn: ICOPAL KLÆBEASFALT
PR-nr. -

Leverandør: Icopal a/s, Mileparken 38, 2730 Herlev, tlf. 44 88 55 00

Kontaktperson: Carsten Bisgaard

2) SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Materialetype: Oxideret bitumen (B95/25-40).

| <u>Komponenter</u> | <u>Vægt%</u> | <u>Stofklassificering</u> |
|--------------------|--------------|---------------------------|
| Oxydbitumen | 100 | - |

3) FARLIGE EGENSKABER (FAREIDENTIFIKATION)

Den høje anvendelsestemperatur medfører risiko for forbrændinger samt risiko for indånding af bitumenrøg.

4) FØRSTEHJÆLP (FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER)

Indånding: Frisk luft.

Hud: Fjern straks forurenede tøj. Tilsmudset hud renses med hudrensemiddel og vaskes grundigt med vand og sæbe. Indgnid til slut huden med nærende hudcreme.

Øjne: Ved stænk i øjnene: Se under "Forbrænding".
Ved øjenirritation: Frisk luft. Øjenirritation kan lindres ved at skylle øjnene med vand.

Indtagelse: Ved ulykkestilfælde: Se under "Forbrænding".

Forbrænding: Afkøl straks det forbrændte område med rigeligt vand og bliv ved med at afkøle, indtil smerterne er væk. Se i øvrigt instruktionerne på kortet "Førstehjælp ved asfaltforbrændinger" (udarbejdet af Entreprenørernes BST).

5) BRANDBEKÆMPELSE

Produktet er brændbart.

Brand slukkes med skum, kuldioxid (CO₂) eller pulver. Brug aldrig vand.

Ved brand fjernes produktet så vidt muligt fra det brandtruede område.

Ved brand udvikles en stærkt sodende røg.

I tilfælde af brand skal indånding af røg undgås. Slukningsmandskab skal bruge luftforsynet åndedrætsværn.

6) FORHOLDSREGLER OVER FOR SPILD (UDSLIP) VED UHELD

Spild opdømmes og kan efter afkøling anbringes i en egnet lukket beholder, der kan placeres udendørs.

Såfremt det spildte produkt ikke kan genbruges, håndteres det som kemikalieaffald (se punkt 13).

7) HÅNTERING OG OPBEVARING

Håndtering: Undgå indånding af bitumenrøg.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Sørg for god personlig hygiejne.
Anvendelsestemperatur: 190-220°C.

Opbevaring: Beskyt blokkene mod direkte solopvarmning eller anden varmepåvirkning.
Blokkene bliver bløde i varme. Paller med bitumenblokke bør ikke stables.

8) FORHOLDSREGLER VED BRUG (EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER)

| <u>Komponent</u> | <u>Grænseværdi (GV 1996)</u> |
|------------------|------------------------------------|
| Bitumen | 5 mg/m ³ for bitumenrøg |

Opvarmningen skal være termostatstyret.

Produktets temperatur holdes så lav som muligt og bør ikke overstige 220°C, da det kan medføre en unødvendig røgudvikling.

Hvis produktet er varmere (dog aldrig varmere end 230°C) eller hvis arbejdet foregår i røgfanen, skal man anvende åndedrætsværn med A2 og P2 filter.

Åndedrætsværn skal være til rådighed på arbejdsstedet.

Ved arbejde med det varme produkt anvendes varmebeskyttende handsker.

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Vand holdes væk fra det opvarmede produkt, da det vil give anledning til eksplosionsagtig kogning med sprøjt af varm bitumen til følge. Pas på regnvand og kondensvand i emballagen.

Ved påfyldning af blokke i gryden. PAS PÅ SPRØJT.

Vand og rensmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.

Personlig hygiejne: Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Brug mild sæbe efterfulgt af fed creme.

Brandslukningsudstyr (pulverslukker) skal forefindes ved arbejdsstedet.

9) FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

| | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Tilstandsform | *fast/flydende | Opløselighed i vand | uopløselig |
| Farve | mørkebrun til sort | pH | neutral |
| Lugt | karakteristisk | Massefylde | > 1 g/cm ³ |
| Lugtgrænse | - | Flammepunkt | > 220°C |
| Smeltepunkt | **70-140°C | Selvantændelsestemp. | > 300°C |
| Kogepunkt | - | Ekspløsningsgrænser | - |
| Damptryk | - | Brandfareklasse | - |
| Mætningskonc./VHI | - | Andet: | - |

* Temperaturafhængig

** Refererer til blødhedspunkt K & R

10) STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Produktet er stabilt.

Reaktivitet: Kan reagere med stærke oxidationsmidler.
Det smeltede produkt må ikke komme i kontakt med vand eller andre væsker

Ophedning: Sundhedsfarlig røg kan udvikles, hvis max. temperaturen overskrides.
Ved opvarmning til over flammepunktet dannes brandfarlige dampe, som ved blanding med luft kan være eksplosive.

11) SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER (TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER)

Indånding: For høj temperatur medfører røgudvikling, som under dårlige ventilationsforhold virker irriterende på åndedrætsorganerne.
Bitumen, der er opvarmet over max. temperaturen, vil udvikle røg, som over lang tids indånding kan medføre bronchitis.

Hud: Risiko for forbrændinger.

Øjne: Røgen kan medføre øjenirritation. Se i øvrigt under "Indånding".

Indtagelse: Vil under normale forhold ikke være aktuelt.

12) MILJØOPLYSNINGER

Spredning: Det afkølede produkt vil forblive på jordoverfladen eller synke i vand.

Nedbrydelighed: Biologisk svært nedbrydelig.

Virkning på miljøet: Anses ikke for at være skadeligt for det ydre miljø.

13) BORTSKAFFELSE

Spild og rester afleveres som kemikalieaffald til kommunal modtagestation eller Kommunekemi.

EAK-kode: 08 04 99 00

Affaldsfraktion: 61.00

Kemikalieaffaldsgruppe: H

14) TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet skal ikke klassificeres som farligt gods i uopvarmet tilstand.

I opvarmet tilstand (ved eller over 100°C og under produktets flammepunkt) transporteres produkterne ifølge nationale regler og reglerne i ADR/RID/IMDG.

| <u>UN-no.</u> | <u>IMDG</u> | <u>ADR/RID</u> | <u>Fareseddel</u> | <u>Fare-nr.</u> |
|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| 3257 | Klasse 9 side 9027-1 | Klasse 9 punkt 20(c) | 9 | 99 |

15) MÆRKNING/ANVENDELSESBEGRÆNSNING M.V. (OPLYSNING OM REGULERING)

Mærkning: Ingen ifølge Miljøministeriets mærkningsregler.

Symboler

Indeholder: -

R-sætning: -

S-sætning: -

**National
mærkning:** -

Anvendelses-

begrænsning: Produktet må ikke anvendes, hvis det er varmere end 230°C.

Krav om

uddannelse:

Arbejdet må i henhold til asfaltbekendtgørelsen kun udføres af personer, som enten har gennemgået kurset "Sundhed og sikkerhed ved asfaltarbejde", eller som 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

Anvendelses-
formål:

Icopal Klæbeasfalt anvendes til påklæbning af tagpap samt alle former for isoleringsplader.

Anvendes på underlag af beton, profilerede stålplader, krydsfiner, gammel tagpap og bitumencoatede mineraluldstagplader.