

## Arbejdspladsbrugsanvisning - APB

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| <b>Produkt:</b><br><b>Pr-nr.:</b><br><b>MAL 1-1</b> | <b>Icopal 2000 Murasfalt</b> | <b>Icopal a/s</b><br><b>Mileparken 38</b><br><b>2730 Herlev</b> |
|---|------------------------------|---|

|  |
|--|
| <b>Brugssted:</b><br>Lund og Staun A/S<br>Byggepladser |
|--|

|   |
|---|
| <b>Anvendelse / påføringsmetode:</b><br>Anvendes til fugtisolering af murværk |
|---|

|   |
|---|
| <b>Opbevaring:</b><br>Lagerrummet i garagen |
|---|

|  |
|--|
| <b>Begrænsninger / uddannelseskrav:</b><br>Må ikke anvendes af personer under 18 år – gælder ikke lærlinge<br>Må kun anvendes af personer der har gennemgået særligt kursus, eller har fået særlig instruktion af en uddannet person |
|--|

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Sikkerhed / personlige værnemidler:</b>  |                                     |
| Hænder:   | Handsker af nitrilgummi             |
| Ansigt:   | Ved risiko for stænk - Ansigtsskærm |
| Åndedræt:   |                                     |
| Arbejdstøj:   |                                     |
| Værnemidlerne opbevares på reolen i lagerrummet ved værkstedet<br>Kontaktperson: Michael Lund |                                     |

|  |
|--|
| <b>Førstehjælp:</b><br>Se sikkerhedsdatabladet punkt 4<br>Ring 112 |
|--|

|  |
|--|
| <b>Brandbekæmpelse:</b><br>Brand slukkes med skum, kulsyre eller pulver.<br>Røgen er sundhedsskadelig. |
|--|

|  |
|--|
| <b>Spild:</b><br>Opsamles med sand, jord eller granulat.<br>Må ikke udledes til kloak eller vandløb. |
|--|

|   |
|---|
| <b>Bortskaffelse:</b><br>Spild og rester bortskaffes i lukkede tætte beholdere<br>Afleveres på kommunens modtagestation: Aalborgvej, Nibe |
|---|

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Bemærkninger:</b><br>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 2000 Murasfalt</b>  |
| PR-nummer: -<br>Udarbejdet den: 23-10-2002/ SBH<br>Erstatter den: 23-05-2002  | Leverandør:<br><b>Icopal a/s</b><br><b>Mileparken 38</b><br><b>2730 Herlev</b><br><b>Tlf.: 44 88 55 00 Fax: 44 53 24 53</b><br><b>Kontaktperson: Carsten Bisgaard</b> |
| Anvendelse: Anvendes til fugtisolering af murværk og betonkonstruktioner såvel over som under terræn. Kan også anvendes til overstrygning af metaltage. |   |

|  |                |                |                       |             |             |
|--|----------------|----------------|-----------------------|-------------|-------------|
| <b>2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer</b><br>Stof, koncentration og klassificering for farlige indholdsstoffer |                |                |                       |             |             |
| <b>Einecs nr.</b>  | <b>CAS nr.</b> | <b>Stoffer</b> | <b>Klassificering</b> | <b>w/w%</b> | <b>Note</b> |
| 232-490-9  | 8052-42-4      | Bitumen        | Ingen                 | 30-50       | -           |
| 215-609-9  | 1333-86-4      | Carbon Black   | Ingen                 | 1-2         | 2           |
| 2) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer.<br>Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger   |                |                |                       |             |             |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>3. Fareidentifikation</b> | Gentagen eller vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation. |
|------------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>4. Førstehjælpsforanstaltninger</b> |   |
| Indånding                              | Søg frisk luft. Søg læge ved ubehag.  |
| Indtagelse                             | Skyl munden grundigt og drik rigelig vand. Hold personen under opsyn. Søg læge ved ubehag.  |
| 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 med rigeligt vand i op til 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Spil øjet godt op. Søg læge ved fortsat irritation.   |
| Forbrænding                            | Ikke relevant.  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>5. Brandbekæmpelse</b> | Brand slukkes med kulsyre, pulver eller skum.<br>Beholdere i nærheden af brand flyttes eller holdes afkølede med vand/vandtåge. |
|---------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| <b>6. Forholdsregler over for udslip ved uheld</b> | Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8.<br>Spild opsuges med sand, granulat, savsmuld eller lignende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.<br>Bortskaffelse, se under punkt 13.<br>Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. |
|--|--|

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter Oldenborggade 1A, 7000 Fredericia, Tlf.: 75 91 01 99 Fax: 75 91 32 50  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Hørker 14, 2730 Herlev, Tlf.: 44 50 70 80 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)

**7. Håndtering og opbevaring**  
Håndtering

Opbevaring

Undgå kontakt med hud og øjne.  
Undgå indånding af dampe.

Opbevares i tæt lukket originalemballage ved min. 5°C.

**8. Eksponeringskontrol/ Personlige værnemidler**  
Forholdsregler ved brug

Åndedrætsværn

Handsker og beskyttelsestøj

Øjenværn

Grænseværdier

Anmærkninger

Kontrolmetoder

Reglerne i Arbejdstilsynets "Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter" nr. 302/1993 skal følges.

Sørg for god ventilation ved arbejde med produktet.  
Ved lugtgener og arbejde i trange rum kan mekanisk ventilation være påkrævet.

Der skal være let adgang til rindende vand og 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.

Normalt ikke nødvendigt.

Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi eventuelt med underhandsker af bomuld.  
Hvis hænderne ikke tilsmudses af produktet, kan der arbejdes uden handsker.

Anvend beskyttelsesdragt, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet. Ved stænkende arbejde skal desuden anvendes hætte, hjelm eller kasket med stor skygge.

Brug ansigtsskærm ved stænkende arbejde.

| Indholdsstoffer | Grænseværdi           | Anmærkninger |
|-----------------|-----------------------|--------------|
| 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 2000, Grænseværdier for stoffer og materialer)

K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

**9. Fysisk/kemiske egenskaber**

Tilstandsform: tyktflydende væske

Farve: sort

Lugt: -

Massefylde: 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Kogepunkt: -

Damptryk: -

Opløselighed i vand: blandbar

pH: ca. 10

Flammepunkt: 250°C

Eksplisionsgrænser: -

Brandfareklasse: -

Viskositet: ca. 6000 cP

|   |  |
|---|--|
| <b>10. Stabilitet og reaktivitet</b>  | Stabilitet: Stabilt under normale forhold.<br>Reaktivitet: Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.<br>Farlige nedbrydningsprodukter: Ved ophedning og brand dannes sundhedsskadelige dampe og/eller giftige gasser (bl.a. saltsyredampe og kulmonoxid).   |
| <b>11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)</b><br><br>Akut<br>Indånding<br><br>Indtagelse<br><br>Hudkontakt<br><br>Øjenkontakt<br><br>Langtidsvirkninger<br>Kræft | Produktet kan evt. virke irriterende på luftvejene p.g.a. lille indhold af konserveringsmiddel, som fraspalter formaldehyd.<br><br>Kan virke irriterende. Kan give ubehag.<br><br>Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre rødme og irritation.<br><br>Stænk kan medføre irritation.<br><br>Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre hududslet eller andre hudgener.<br><br>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. |
| <b>12. Miljøoplysninger for produktet</b>   | Spredning: Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.<br><br>Nedbrydelighed: Ikke oplyst.<br><br>Virkning på miljøet: Ikke oplyst.  |
| <b>13. Bortskaffelse</b>  | Spild, rester m.v. afleveres som kemikalieaffald til kommunal modtagestation eller Kommunekemi.<br>Kemikalieaffaldsgruppe: H      Affaldsfraktion: 03.22      EAK kode: 08 01 03 00<br><br>Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurenet med produktet:<br>Kemikalieaffaldsgruppe: H      Affaldsfraktion: 03.22      EAK kode: 15 02 01 00  |
| <b>14. Transportoplysninger</b>   | Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt gods.  |

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 90  
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Vodskovvej 28, 9310 Vodskov, Tlf.: 96 34 00 08 Fax: 96 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)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>15. Oplysninger om regulering</b> |  |
| Farebetegnelse                       | Byggeriets Arbejdsmiljøcenter har vurderet at produktet ikke skal klassificeres efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning.   |
| Faresymboler                         | -  |
| Indeholder                           | -  |
| R-sætninger                          | -  |
| S-sætninger                          | -  |
| Anden mærkning                       | Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervmæssige brugere.   |
| MAL-kode                             | 1-1 (1993).  |
| Anvendelsesbegrænsning               | Produktet må ikke anvendes af unge under 18 år, særlige regler gælder for lærlinge.<br>Dette sikkerhedsdatablad gælder ikke ved sprøjtning af produktet.   |
| 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. Medarbejdere skal være orienteret om indholdet af brugsanvisningen (sikkerhedsdatabladet), som skal forefindes på arbejdsstedet.   |
| <b>16. Andre oplysninger</b>         |  |
| Anvendte kilder                      | Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.<br>Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 292/2001.<br>Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre nr. 301/1993.<br>Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter nr. 302/1993.<br>Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om affald nr. 619/2000. |
| Øvrige oplysninger                   | Icopal 2000 Murasfalt er en vandbaseret bitumenemulsion tilsat kunstgummi og stabiliserende fyldstoffer.   |
| Ændringer                            | Udgave 3: Ændringer i punkterne 1, 2, 15 og 16.  |

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter Oldenborggade 1A, 7000 Fredencia, 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 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)