



Sikkerhedsdatablad

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren		Icopal 2000 Murasfalt			
PR-nummer: - Udarbejdet den: 23-10-2002/ SBH Erstatter den: 23-05-2002		Leverandør: Icopal a/s Mileparken 38 2730 Herlev Tlf.: 44 88 55 00 Fax: 44 53 24 53 Kontaktperson: Carsten Bisgaard			
Anvendelse: Anvendes til fugtisolering af murværk og betonkonstruktioner såvel over som under terræn. Kan også anvendes til overstrygning af metaltage.					
2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer Stof, koncentration og klassificering for farlige indholdsstoffer					
Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
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. <i>Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger</i>					
3. Fareidentifikation		Gentagen eller vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.			
4. Førstehjælpsforanstaltninger					
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.				
5. Brandbekæmpelse		Brand slukkes med kulsyre, pulver eller skum. Beholdere i nærheden af brand flyttes eller holdes afkølede med vand/vandtåge.			
6. Forholdsregler over for udslip ved uheld		Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild opsuges med sand, granulat, savsmuld eller lignende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Bortskaffelse, se under punkt 13. 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, 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)

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 kodenummererede 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 tilsmudsas 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. <table border="1" data-bbox="427 1227 1520 1285"><thead><tr><th>Indholdsstoffer</th><th>Grænseværdi</th><th>Anmærkninger</th></tr></thead><tbody><tr><td>Carbon Black</td><td>3,5 mg/m³</td><td>K</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>K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.</p> <p>De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.</p>	Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger	Carbon Black	3,5 mg/m ³	K
Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger					
Carbon Black	3,5 mg/m ³	K					
9. Fysisk/kemiske egenskaber	Tilstandsform: tyktflydende væske Farve: sort Lugt: - Massefylde: 1,1 g/cm ³ Kogepunkt: - Damptryk: - Opløselighed i vand: blandbar pH: ca. 10 Flammepunkt: 250°C Ekspløsningsgrænser: - Brandfareklasse: - Viskositet: ca. 6000 cP						

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

15. Oplysninger om regulering	
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 erhvervsmæssige brugere.
MAL-kode	1-1 (1993).
Anvendelsesbegrænsning	Produktet må ikke anvendes af unge under 18 år, særlige regler gælder for lærlinge. 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. 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. 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 kodenumerede produkter nr. 302/1993. 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 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: 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)