



Sikkerhedsdatablad

Icopal

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: -	Leverandør:
Sikkerhedsdatabladet omfatter produkterne: ICOPAL MONO: 512 PA (Topsafe); 550 P; 553 P ICOPAL TOP: 400 P; 500 P; 500 Aluminium; 500 Kobber ICOPAL BASE: 300 G; 400 P; 400 PA; 410 P; 411 P; 450 P; 500 PG; 511 PG; 512 P Fastsafe; 550 P; 550 PG ICOPAL produkter med SYNTAN® ICOPAL MEMBRANE: 500 P; 503 P ICOPAL BUNDMEMBRAN PF 5000 SBS ICOPAL SHINGLES ICOPAL PF MURPAP; GF MURPAP ICOPAL ICO-BOARD ICOPAL THOR 6	Icopal a/s Mileparken 38 2730 Herlev Tlf.: 44 88 55 00 Fax: 44 53 24 53 Kontaktperson: Carsten Bisgaard
Udarbejdet den: 2007-09-13 / SBHA Erstatter den: 2007-08-30	
Anvendelse: Tagpap til tagdækning, fugtisolerung, membranisolering m.m.	

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
265-196-4	64742-93-4	Oxideret bitumen	Ingen	-	-
<i>Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger</i>					

3. Fareidentifikation

Den kraftige opvarmning der anvendes på tagpapterer der pålægges ved svejsning medfører risiko for udvikling af røg/dampe og for stænk af bitumen på huden, hvilket kan forårsage forbrændinger. Røg/dampe kan irritere luftveje, øjne og hud.
--

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse Ikke relevant.
Hud Se under "Forbrænding". Ved hudirritation: Vask med vand og sæbe. Efterfølgende smøres huden med en fed creme.
Øjne Ved øjenirritation: Frisk luft. Øjenirritation kan lindres ved at skylle øjnene med vand. Ved stænk i øjnene: Se under "Forbrænding".
Forbrænding VAND! Køl straks med vand. BLIV VED! Hold det forbrændte nede i en spand vand eller hæld vand over hele tiden. Køligt rindende vand lindrer bedst. Fjern løstsiddende tøj, sko eller handsker ved det forbrændte sted. Bliv ved at køle med vand, også under evt. transport og ventetid. Tag f.eks. en spand vand med. Bliv ved at køle til smerterne er væk, det kan tage flere timer. Lad bitumen sidde. Orientering til skadestuen: Lad den fastbrændte bitumen sidde. Den generer ikke sårheling. Fortsæt påbegyndt køling med vand til smertefrihed. Vask med koldt vand og sæbe. Anvendelse af steroidspray til asfaltforbrændinger kan ikke anbefales.

Dansk Arbejdsmiljø - En del af Birch & Krogboe. Vi har flg. adresser: Silkeborgvej 2, 8000 Århus C, Tlf.: 86 20 70 00, Fax: 86 20 70 10, E-mail: sbha@birch-krogboe.dk
Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: 45 95 55 55, Fax: 45 95 55 65
Vestre Stationsvej 21, Postboks 390, 5100 Odense C, Tlf.: 63 14 18 00, Fax: 63 14 18 48
Flegmade 15, 7100 Vejle, Tlf.: 76 40 10 00, Fax: 76 40 10 01
Sofiendalsvej 9, 9200 Aalborg SV, Tlf.: 98 79 90 00, Fax: 98 79 10 40
Nørreport-Centret, Enghavevej 49, 7500 Holstebro, Tlf.: 97 42 64 00, Fax: 97 42 62 32 (copyright 2002 Chemtox A/S)

5. Brandbekæmpelse

Produktet er brændbart.
Brand slukkes med pulverlukker. Brug ikke vand.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Ingen særlige forholdsregler (se punkt 13).

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Undgå indånding af røg/dampe.
Undgå arbejde i røgfanen.
Undgå hudkontakt med varm bitumen (ved svejsning).

Opbevaring

Opbevares tørt og beskyttet mod sol.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Tagpap der skal påsvejses må ikke opvarmes for kraftigt, da dette medfører risiko for stænk af bitumen og risiko for en unødvendig røgudvikling samt en kvalitetsforringelse af produktet.

Icopal produkter med SYNTAN®: Ved svejsning på underlag af Icopal produkter med SYNTAN® overflade, skal svejseflammen primært rettes mod svejsebagsiden af det øverste lag og kun i begrænset omfang ned mod SYNTAN® overfladen.

Sørg for god ventilation. Tag hensyn til vindretningen ved placering af materiel og ved tilrettelæggelse af arbejdsgangen.

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

Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.

Åndedrætsværn

Ved svejsning af tagpap i lukkede rum eller ved utilstrækkelig ventilation/stillestående luft udendørs, skal man anvende åndedrætsværn med A2P2 kombinationsfilter.

Åndedrætsværn skal være til rådighed på arbejdsstedet.

Handsker og beskyttelsestøj

Undgå hudkontakt med det varme produkt: Brug arbejdshandsker, som tåler høje temperaturer.

Brug arbejdstøj.

Øjenværn

Ikke nødvendig.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Bitumen	1 mg/m ³ (Bitumenrøg, cyclohexanholdige fraktion af totalstøv)	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-vejledning nr. C.0.1., april 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer)

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Tilstandsform: fast	Opløselighed i vand: uopløselig
Farve: sort, sort/blå (SYNTAN)	pH: -
Lugt: -	Massefylde: ca. 1 g/cm ³
Lugtgrænse: -	Flammepunkt: -
Smeltepunkt: -	Selvantændelsestemp.: -
Kogepunkt: -	Ekspløsiønsgrænser: -
Damptryk: -	Brandfareklasse: -
Mætningskonc./VHl: -	Andet: -

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Produktet er stabilt.

Reaktivitet: -

Ophedning: Ved meget kraftig opvarmning kan røgdudviklingen være sundhedsfarlig.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut

Indånding

Meget kraftig opvarmning medfører udvikling af røg og dampe, som under dårlige ventilationsforhold virker irriterende på luftvejene.

Indtagelse

Ikke relevant.

Hudkontakt

Risiko for forbrænding.

Røg og dampe, der fortættes på huden kan medføre irritation.

Øjenkontakt

Røgen kan medføre øjenirritation: Se under "Indånding".

Langtidsvirkninger

Indånding af bitumenrøg gennem lang tid kan medføre bronkitis eller andre luftvejsproblemer.

12. Miljøoplysninger

Miljøoplysninger for produktet

Spredning: Lad ikke spild eller rester ligge i naturen.

Nedbrydelighed: Ikke nedbrydeligt.

Virkning på miljøet: Anses ikke for at være skadeligt.

13. Bortskaffelse

Produktet betragtes ikke som farligt affald.

Spild og rester bortskaffes efter kommunens anvisninger.

EAK-kode: 17 03 02 Affaldsfraktion: 60.00 Kemikalieaffaldsgruppe: -

14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt gods.

15. Oplysninger om regulering

Farebetegnelse: Dansk Arbejdsmiljø har vurderet at produktet ikke skal klassificeres efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning.

Indeholder

-

Anden mærkning

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

MAL-kode: -

Anvendelsesbegrænsning

Ingen særlig.

Krav om uddannelse

Arbejde med påsvejsning/klæbning af tagpap må i henhold til Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer 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 sikkerhedsdatabladet.

16. Andre oplysninger

Anvendte kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 292/2001.

Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 samt ændringer til bek.

Øvrige oplysninger

Materialetype: Tagpap, murpap m.m.

Sammensætning: Tagpap består af polyester- og/eller glasfilt, som er imprægneret med og belagt på begge sider med bitumen tilsat mineralsk filler. Bitumen er ofte yderligere modificeret med SBS. Oversiden er afstrøet med sand/skifer, belagt med metalfolie eller coated med SYNTAN. Undersiden er afstøet med sand, belagt med en plastfolie, som smelter ved påsvejsning eller coated med SYNTAN.

Ændringer

Udgave 7: Ændring i punkt 8.

Dansk Arbejdsmiljø - En del af Birch & Krogboe. Vi har flg. adresser: Silkeborgvej 2, 8000 Århus C, Tlf.: 86 20 70 00, Fax: 86 20 70 10, E-mail: sbha@birch-krogboe.dk
Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: 45 95 55 55, Fax: 45 95 55 65
Vestre Stationsvej 21, Postboks 390, 5100 Odense C, Tlf.: 63 14 18 00, Fax: 63 14 18 48
Flegmåde 15, 7100 Vejle, Tlf.: 76 40 10 00, Fax: 76 40 10 01
Sofieldalsvej 9, 9200 Aalborg SV, Tlf.: 98 79 90 00, Fax: 98 79 10 40
Nørreport-Centret, Enghavevej 49, 7500 Holstebro, Tlf.: 97 42 64 00, Fax: 97 42 62 32 (copyright 2002 Chemtox A/S)