



Sikkerhedsdatablad

Revision: 2013-06-11

Erstatter: 2012-06-19

Version: 11

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Icopal

PR-nummer: -

Sikkerhedsdatabladet omfatter produkterne:

ICOPAL MONO: 512 PG (Topsafe), 550 P, 553 P, Topsafe Noxite

ICOPAL TOP: 310 G, 400 P, 500 P, 500 Aluminium, 500 Kobber, 500 Noxite, 507 PC

ICOPAL BASE: 300 G, 400 P, 410 P, 411 P,

450 P, 500 P, 500 PA, 500 PG, 511 PG, 512 P Fastsafe, 550 P, IcoSafe, 500 P Gulvspærre, 512 PG til Energitag

ICOPAL produkter med SYNTAN®

ICOPAL MEMBRANE: 500 P, 503 P

ICOPAL BUNDMEMBRAN PF 5000 SBS

ICOPAL SHINGLES, ICOPAL SHINGLES NOXITE

ICOPAL PF MURPAP, GF MURPAP

ICOPAL ICO-BOARD

ICOPAL THOR 6

IcoForm

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Tagpap til tagdækning, fugtisolering, membranisolering m.m.

Frarådede anvendelser: Ingen.

Branche: Byggebranchen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Icopal Danmark a/s

Lyskær 5

2730 Herlev

Danmark

Tlf.: 44 88 55 00

Fax: 44 53 55 00

E-mail: tag.dk@icopal.com

Kontaktperson: Carsten Bisgaard

1.4. Nødtelefon

44 88 55 00 (kun i kontorets åbningstid)

Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Lægen kan få råd om behandling fra Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: Ingen.

CLP-klassificering: Ingen.
Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

Væsentligste skadevirkninger: Kraftig opvarmning ved påsvejsning 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.

2.2. Mærkningselementer

Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

Indeholder: -

H-sætninger: -

P-sætninger: -

Supplerende oplysninger: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
01-2119498270-36	64742-93-4 265-196-4	Oxideret bitumen	Ingen	-	-

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af 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.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forbrænding ved stænk af varm bitumen på huden.
Irritation af luftveje, øjne og hud.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Orientering til skadestuen: Lad den fastbrændte bitumen sidde. Den generer ikke sårhelingen. Fortsæt påbegyndt køling med vand til smertefrihed. Vask med koldt vand og sæbe.
Anvendelse af steroidspray til asfaltforbrændinger kan ikke anbefales.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Brand slukkes med pulverlukker.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kulilte ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Ingen særlige forholdsregler.

For indsatspersonel: Ingen særlige forholdsregler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke spild eller rester ligge i naturen.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles og lægges i egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af røg/dampe.

Undgå arbejde i røgfanen.

Undgå hudkontakt med varm bitumen (ved svejsning).

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares tørt og beskyttet mod sol.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Oxideret bitumen	1 mg/m ³ (Bitumenrøg, cyclohexanholdige fraktion af totalstøv)	-

Retsgrundlag: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507, maj 2011, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændring.

At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Anmærkninger:

Ingen.

Målemetoder:

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

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

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:

Ikke nødvendig.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:

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

Personlige værnemidler, 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.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Fast, i ruller
Farve:	Sort, sort/blå (SYNTAN)
Lugt:	Ingen data
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ikke relevant
pH (koncentrat):	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ikke relevant
Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ca. 1 g/cm ³
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ikke relevant
Eksplosive egenskaber:	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan reagere med stærke oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå for kraftig opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved meget kraftig opvarmning kan røg-/dampudviklingen være sundhedsfarlig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Ikke relevant.

Akut toksicitet - dermal: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - indånding: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Hudætsning/-irritation: Stærk af varm bitumen på huden medfører forbrænding. Bitumenrøg/dampe der fortættes på huden kan medføre irritation.

	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Stænk af varm bitumen i øjnene medfører forbrænding. Røg/dampe kan medføre øjenirritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	IARC (det internationale kræftforskningsagentur) vurderer, at udsættelse for bitumenrøg ved tagdækning sandsynligvis er kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 2A). Dette er bl.a. baseret på amerikanske dyreforsøg med røg fra meget varm bitumen.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Meget kraftig opvarmning medfører udvikling af røg og dampe, som under dårlige ventilationsforhold virker irriterende på luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Indånding af bitumenrøg gennem lang tid kan medføre bronchitis eller andre luftvejsproblemer. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Ingen farer.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke mobilt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet betragtes ikke som farligt affald.
Spild og rester bortskaffes efter kommunens anvisninger. EAK-kode: 17 03 02
Kemikalieaffaldsgruppe: -

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt gods.

14.1. UN-nummer

-

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballagegrupper -
Farenummer -
Tunnelrestriktionskode: -
14.5. Miljøfarer -

ADN

14.1. UN-nummer -
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -
14.3. Transportfareklasse(r) -
14.4. Emballagegrupper -
14.5. Miljøfarer -
Miljøfare i tankskibe: -

IMDG

14.1. UN-nummer -
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -
14.3. Transportfareklasse(r) -
14.4. Emballagegrupper -
14.5. Miljøfarer -
IMDG Code segregation group: -

ICAO/IATA

14.1. UN-nummer -
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -
14.3. Transportfareklasse(r) -
14.4. Emballagegrupper -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer, Bilag IV - Arbejde med asfaltmaterialer.

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Ingen særlige.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter: Udgave 11: Ændring i punkt 2, 3, 15 og 16.

Forklaring til forkortelser: PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).
vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very

Bioaccumulative).
DSD: Stofdirektivet (Dangerous Substance Directive).
DPD: Præparatdirektivet (Dangerous Preparation Directive).
CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).

Metode til klassificering:	Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.
R-sætninger:	Ingen R-sætninger.
H-sætninger:	Ingen H-sætninger.
Uddannelse:	Arbejdet med påsvejsning/klæbning af tagpap/membraner må kun udføres af personer, som har gennemgået uddannelsen "Tagdækning, sikkerhed ved arbejde med asfaltmaterialer". Ved arbejde med produktet skal de pågældende personer være tilmeldt og have gennemført første ledige kursus. Indtil uddannelsen er gennemført skal brugeren have en særlig instruktion med 4 ugers mellemrum. Instruktionen skal gives af en person, der har gennemgået uddannelsen. Brugeren skal kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.
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. IcoForm har en armering af aluminium stræk-metal gitter.

SBHA/ ALECTIA A/S. Vi har flg. adresser: Skanderborgvej 190, 8260 Viby J, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 910, E-mail: sbha@alectia.com
Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001
Sverigesgade 5, 5000 Odense C, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001
Jupitervej 1, 6000 Kolding, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001 (Made in Toxido®)