

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

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

**Anbefalede anvendelser:** Anvendes til tætning rundt om gennemføringer.

**SU:** Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

**Firma:** Icopal Danmark a/s  
**Adresse:** Lyskær 5  
**Post nr.:** DK-2730 Herlev  
**Land:** DANMARK  
**E-mail:** tag.dk@icopal.com  
**Telefon:** 44 88 55 00  
**Fax:** 44 53 55 00  
**Hjemmeside:** www.icopal.dk  
**Kontaktperson:** Navn: Carsten Bisgaard

#### 1.4. Nødtelefon

Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.  
 Nødtelefonen er åben hele døgnet.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP-klassificering:** Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 1;H372

**Væsentligste skadevirkninger:** Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Dampe kan virke irriterende på luftveje og øjne.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogrammer



# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

**Signalord:** Fare

### H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### P-sætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 P260 Indånd ikke damp.  
 P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
 P305+351+338+310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

### Supplerende oplysninger

Ingen.

### 2.3. Andre farer

Produktet afgiver små mængder methanol under hærkning.  
 Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Stof	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5	-	10 -< 20%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318
Kiselsyre (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaktionsprodukt er med bis(acetyloxy) dioctyltin	93925-43-0	300-346-5	-	1 -< 15%		Flam. Liq. 3;H226 STOT RE 1;H372 Aquatic Chronic 4;H413

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:** Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Indtagelse:** Skyl straks munden grundigt og drik vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

**Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensningemiddel. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.

**Øjenkontakt:** Skyl straks med vand. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg omgående læge. Bliv ved at skylle til lægen overtager behandlingen.

**Forbrændinger:** Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

**Generelt:** Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Dampe kan virke irriterende på luftveje og øjne.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kul- og nitrogenoxider 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:** Sørg for god ventilation.  
Brug værnemidler.

**For indsatspersonel:** Sørg for god ventilation.  
Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak, jord og/eller overfladevand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Spild opsamles med granulat, sand eller andet ikke-brændbart absorberende materiale og overføres til egnet affaldsbeholder.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud og øjne. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme. Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lign. Opbevares i tæt lukket original emballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Lagertemperatur: 10-40 °C. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m3	Kommentar	Bemærkninger
methanol	-	200	260		E, H

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

**Målingsmetoder:** Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

**Retsgrundlag:** Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011 med senere ændringer. At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Sørg for god ventilation. Tag hensyn til vindretningen ved tilrettelæggelse af arbejdsgangen. Sørg for effektiv ventilation ved blanding af komponenterne. Vand og rensmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

**Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:** Brug beskyttelsesdragt.

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:** Brug beskyttelseshandsker af f.eks. butylgummi evt. med underhandsker af bomuld.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn med A2 filter. På små flader udendørs kan der arbejdes uden åndedrætsværn.

**Miljøeksponeringskontrol:** Ingen særlige.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Gulbrun
Lugt	Ingen data
Opløselighed	Uopløselig i vand
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt

## Sikkerhedsdatablad

### Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

Oxiderende egenskaber		Ikke oxiderende	
Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger	
pH i opløsning		Ikke relevant	
pH koncentrat		Ikke relevant	
Smeltepunkt	°C	Ingen data	
Frysepunkt	°C	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	Ingen data	
Flammepunkt	°C	43 °C	
Fordampningshastighed		Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen data	
Antændelsesgrænser		Ingen data	
Ekspløsningsgrænser	vol%	Ingen data	
Damptryk	kPa	Ingen data	
Dampmassefylde		Ingen data	
Relativ massefylde		0,92 g/cm <sup>3</sup>	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	°C	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data	
Viskositet	cSt	30 (15 - 45) mPa.s	
Lugtterskel	ppm	Ingen data	

#### 9.2 Andre oplysninger

Øvrig Information: 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

Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet og danne eksplosive blandinger med luft.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## Sikkerhedsdatablad

### Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet - indtagelse:</b>	Kan evt. virke irriterende og give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Akut toksicitet - hud:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Akut toksicitet - indånding:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.
<b>Alvorlig øjenskade/-irritation:</b>	Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Kræftisiko:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Produktet kan afgive dampe og under hærkning frigives små mængder methanol. Indånding af dampe kan medføre irritation af luftveje, svimmelhed, sløvhed og hovedpine. Dampe kan irritere øjne. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
<b>Aspirationsfare:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Andre toksikologiske virkninger:</b>	Ingen kendte.

#### PUNKT 12: Miljøoplysninger

##### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

##### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

##### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

##### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

##### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Affaldskategorier:** Spild og rester afleveres til den kommunale modtagestation.  
 Kemikalieaffaldsgruppe: H  
 EAK kode: 08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende), aftørningsklude og overtræksdragter forurenet med produktet, EAK kode: 15 02 02

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. UN-nummer:</b>	1133	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER)	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3		
<b>Fareetiket(ter):</b>	3		
<b>Farenummer:</b>	30	<b>Tunnel restriktionskode:</b>	D/E
<b>Øvrig Information:</b>			

### Transport via indre vandveje (ADN)

<b>14.1. UN-nummer:</b>	1133	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ADHESIVES	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3		
<b>Fareetiket(ter):</b>	3		
<b>Miljøfarligt i tankskibe:</b>	-	<b>Øvrig Information:</b>	

### Søtransport (IMDG)

<b>14.1. UN-nummer:</b>	1133	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ADHESIVES	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3	<b>Navne på miljøfarlige stoffer:</b>	
<b>Fareetiket(ter):</b>	3		
<b>EmS:</b>	F-E, S-D	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- None -
<b>Øvrig Information:</b>			

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN-nummer:</b>	1133	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ADHESIVES	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3		

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

Fareetiket(ter):

3

Øvrig Information:

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

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

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

PR-nr.:

-

MAL:

5-6 (1993)

MAL-kode brugsklar blanding:

3-6 (1993).

Særlige bestemmelser:

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. Maksimal anvendelsestemperatur: Ingen opvarmning. Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig Information:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
2.0.0	12-12-2016	SBHA	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 16.

Forkortelser:

PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic). vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative). CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging). Skin Irrit.: Hudirritation. Eye Dam.: Alvorlig øjenskade. Flam. Liq.: Brandfarlig væske. STOT RE: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering. Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.

Øvrig Information:

Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour: To-komponent forseglingsmasse baseret på bitumen og MS-polymer. Anvendelsestemperatur: 5-40 °C.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

Anbefalet uddannelse:

Arbejdet må kun udføres af personer, som har gennemgået et af kurserne "Tagdækning, sikkerhed ved arbejde med asfaltmaterialer" eller "Sikkerhed ved arbejde med kold asfalt og bitumen". 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.



# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

**Klassificeringsmetode:** Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

### Liste med relevante H-sætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### SDS er lavet af

<b>Firma:</b>	ALECTIA A/S
<b>Adresse:</b>	Skanderborgvej 190
<b>Post nr.:</b>	8260 Viby J
<b>Land:</b>	DANMARK
<b>Hjemmeside:</b>	<a href="http://www.alectia.com">www.alectia.com</a>
<b>Kontaktperson:</b>	Navn: Susanne Brandt Hansen, Telefon: 88 19 10 10, E-mail: <a href="mailto:sbha@alectia.com">sbha@alectia.com</a>
<b>Dokumentprog:</b>	DK