

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

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 A

#### 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:** Eye Dam. 1;H318

**Væsentligste skadevirkninger:** Forårsager alvorlig øjenskade.  
Kan virke irriterende ved kontakt med huden. Damp frigivet under hærdning kan virke irriterende på luftveje og øjne.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogrammer



# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

**Signalord:** Fare

**Indeholder**

**Stof:** Calciumdihydroxid

**H-sætninger**

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**P-sætninger**

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.

P280-øa Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

### 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
Bitumen	8052-42-4	232-490-9	01-2119480172-44	20 - 35%		
Calciumdihydroxid	1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45	3 -< 10%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

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. hudrensemiddel. 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:** Ikke relevant.

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

### 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.

Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

Dampe frigivet under hærkning kan virke irriterende på luftveje og øjne.

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

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

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. kuliite og svovloxider 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:** Brug værnemidler.

**For indsatspersonel:** Brug værnemidler.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

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

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

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype.

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.

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.

Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede 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.

#### 7.3. Særlige anvendelser

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

Se anvendelse - punkt 1.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m3	Kommentar	Bemærkninger
Calciumdihydroxid	-		5		E
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 arbejds-hygieniske 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.

##### PNEC

Bitumen				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	1000 mg/l			

##### DNEL- arbejdere

Bitumen					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	2,9 mg/m <sup>3</sup>				

#### 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

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

Farve	Sort
Lugt	Ingen data
Opløselighed	Uopløselig i vand
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt
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	140 °C
Fordampningshastighed		Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen data
Antændelsesgrænser		Ingen data
Eksplisionsgrænser	vol%	Ingen data
Damptryk	kPa	Ingen data
Dampmassefylde		Ingen data
Relativ massefylde		1,1 (1,05 - 1,15) g/cm <sup>3</sup>
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ingen data
Selvantændelsestemperatur	°C	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
Viskositet	cSt	25 (15 - 35) Pa.s
Lugttærskel	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

Ingen risiko for farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 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. 8052-42-4: Rotte: LD50 = > 5000 mg/kg.
<b>Akut toksicitet - hud:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Kanin: LD50 = > 2000 mg/kg.
<b>Akut toksicitet - indånding:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Rotte, Damp, 4h: LC50 = > 94,4 mg/m <sup>3</sup> .
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende.
<b>Alvorlig øjenskade/-irritation:</b>	Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. 8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Marsvin: Ikke sensibiliserende.
<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>	Under hærdning 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>	Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<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.  
Bitumen er meget langsomt nedbrydeligt.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

## Sikkerhedsdatablad

### Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet forventes at have lav mobilitet i jord og sediment. Klæber til jord eller anden overflade.

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

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

#### 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

14.1. UN-nummer: Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant.

14.2. UN-

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

#### 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: 00-4 (1993).

MAL-kode brugsklar blanding: 3-6 (1993).

##### Særlige bestemmelser:

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 1793 af 18. december 2015, Bilag 4 - 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.

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

Erstatter dato: 10-12-2012

Revisionsdato: 12-12-2016

### 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, 13, 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). PNEC: Beregnet nuleffekt koncentration (Predicted No Effect Concentration). DNEL: Den største mængde af et stof, et menneske kan udsættes for, uden der kan påvises nogen skadelige effekter (Derived No Effect Level). LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %). LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).

**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.

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

#### Liste med relevante H-sætninger

H315 Forårsager hudirritation.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### SDS er lavet af

**Firma:** ALECTIA A/S  
**Adresse:** Skanderborgvej 190  
**Post nr.:** 8260 Viby J  
**Land:** DANMARK  
**Hjemmeside:** www.alectia.com  
**Kontaktperson:** Navn: Susanne Brandt Hansen, Telefon: 88 19 10 10, E-mail: sbha@alectia.com  
**Dokumentsprog:** DK