

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021  
Version: 3.0.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A**Unik Formular Identifikation (UFI):** 536X-F0NN-100U-3RA3

#### 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 ApS  
**Adresse:** Lyskær 5  
**Post nr.:** DK-2730  
**By:** Herlev  
**Land:** DANMARK  
**E-mail:** tag.dk@icopal.com  
**Telefon:** 44 88 55 00  
**Hjemmeside:** www.icopal.dk  
**Kontaktperson:** Navn: Carsten Bisgaard

#### 1.4. Nødtelefon

Ring Gifflinjen (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 hærkning kan virke irriterende på luftveje og øjne.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogrammer

**Signalord:** Fare

##### Indeholder

**Stof:** Calciumdihydroxid;

##### H-sætninger

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021

Version: 3.0.0

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 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

### 2.3. Andre farer

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Bitumen	8052-42-4	232-490-9	01-2119480172-44	25 - 50%		
Calciumdihydroxid	1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45	5 -< 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

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

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021

Version: 3.0.0

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kulilte 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 personlige værnemidler.

**For indsatspersonel:** Brug personlige 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 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: Opbevares ved min. 10 °C. Beskyttes mod direkte sollys.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Bemærkninger	Anmærkninger
Calciumdihydroxid	8h		5		Calciumhydroxid	E
Calciumdihydroxid	8h		1		Calciumhydroxid, respirabel fraktion	E
methanol	8h	200	260			E, H

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021

Version: 3.0.0

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:** Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.  
At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

### DNEL- arbejdere

Bitumen, cas-no 8052-42-4					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	2,88 mg/m <sup>3</sup>				

### DNEL - befolkning generelt

Bitumen, cas-no 8052-42-4					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0,61 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2. Eksposeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:** Sørg for god ventilation. Tag hensyn til vindretningen ved tilrettelæggelse af arbejdsgangen. Sørg for effektiv ventilation ved blanding af komponenterne. Vand og rensningsmiddel 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. Øjenværn skal følge EN 166.

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

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:** Brug beskytteshandsker af f.eks. butylgummi evt. med underhandsker af bomuld. Handsker skal følge EN 374.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn med A2 filter. På små flader udendørs kan der arbejdes uden åndedrætsværn. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

**Miljøeksponeringskontrol:** Ingen særlige.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Sort
Lugt	Ikke signifikant
Opløselighed	Uopløselig i vand
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

## Sikkerhedsdatablad

### Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021

Version: 3.0.0

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
Ekspløsningsgrænser	vol%	Ingen data
Damptryk	kPa	Ingen data
Dampmassefylde		Ingen data
Relativ massefylde	g/cm <sup>3</sup>	1,1 (1,05 - 1,15) g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ingen data
Selvantændelsestemperatur	°C	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
Viskositet	cSt	25 (15 - 35) Pa.s (25 °C)
Lugtæskel	ppm	Ingen data

#### 9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Kinematisk viskositet		22725 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)

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 kendte.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå direkte sollys. Undgå ekstremt lave eller høje temperaturer.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer og stærke baser.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet - indtagelse:** Kan evt. virke irriterende og give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Rotte, LD50 > 5000 mg/kg (OECD 401).

## Sikkerhedsdatablad

### Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021

Version: 3.0.0

<b>Akut toksicitet - hud:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Kanin, LD50 > 2000 mg/kg (OECD 402).
<b>Akut toksicitet - indånding:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Rotte, Damp, 4h, LC50 > 0,0944 mg/l (OECD 403).
<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. 8052-42-4: LOAEC, inhalation (støv/tåge/røg), rotte, 90 dage: 0,0207 mg/l (OECD 451).
<b>Aspirationsfare:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Viskositet, kinematisk: 22725 mm <sup>2</sup> /s (25 °C).
<b>Andre toksikologiske virkninger:</b>	Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.  
8052-42-4: LC50, fisk > 1000 mg/kg.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.  
Bitumen er meget langsomt nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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 ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021

Version: 3.0.0

Ingen.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester afleveres til den kommunale modtagestation eller godkendt affaldsmodtager.

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 forurenede med produktet, EAK kode: 15 02 02

### PUNKT 14: Transportoplysninger

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

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 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

<b>PR-nr.:</b>	-
<b>Kodenummer:</b>	00-4 (1993).
<b>Kodenummer brugsklar blanding:</b>	3-6 (1993).
<b>Særlige bestemmelser:</b>	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.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
3.0.0	08-04-2021	Susanne Brandt Hansen	Punkt 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 og 16.

**Forkortelser:** PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).  
vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very

# Sikkerhedsdatablad

## Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent A

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021  
Version: 3.0.0

Bioaccumulative).

CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).

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 %).

LOAEC: Den laveste koncentration af et stof, som medfører en skadelig ændring i morfologi, funktionsevne, vækst, udvikling, og/eller levetid hos eksponerede individer og som kan påvises i forhold til en sammenlignelig kontrolgruppe (Lowest Observed Adverse Effect Concentration).

Skin Irrit.: Hudirritation.

Eye Dam.: Alvorlig øjenskade.

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering.

**Øvrig information:**

Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour: To-komponent forseglingsmasse baseret på bitumen og MS-polymer. Anvendelsestemperatur: 5-40 °C. Ved montage under 10 °C skal tætningsmasse og membran have samme temperatur.

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 bitumen og 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 udarbejdet af**

Firma: Joblife a/s  
Adresse: Ceres Allé 3  
Post nr.: 8000  
By: Aarhus C  
Land: DANMARK  
E-mail: info@joblife.dk  
Telefon: +45 8819 1800  
Hjemmeside: www.joblife.dk/  
Kontaktperson: Navn: Susanne Brandt Hansen, E-mail: sbha@joblife.dk

**Dokumentprog:**

DK