

## SIKKERHETSDATABLAD

# Icopal Easi-Pour TM Liquid Radon Sealant Component A

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

|               |            |
|---------------|------------|
| Utgitt dato   | 20.06.2013 |
| Revisjonsdato | 24.10.2017 |

### 1.1. Produktidentifikator

|                   |  |
|-------------------|--|
| Kjemikaliets navn | Icopal Easi-Pour TM Liquid Radon Sealant Component A |
|-------------------|--|

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Kjemikaliets bruksområde | 1 komponents tetningsmasse |
|--------------------------|----------------------------|

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Etterfølgende bruker

|               |  |
|---------------|--|
| Firmanavn     | Icopal as  |
| Postadresse   | Fjellhamarveien 52   |
| Postnr.       | 1472   |
| Poststed      | Fjellhamar   |
| Land          | Norge  |
| Telefon       | 67 97 90 00  |
| Telefaks      | 67 90 58 77  |
| E-post        | <a href="mailto:hanna.carlen@icopal.com">hanna.carlen@icopal.com</a> |
| Hjemmeside    | <a href="http://www.icopal.no">http://www.icopal.no</a>              |
| Org. nr.      | 911671549  |
| Kontaktperson | Hanna Carlén   |

### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |  |
|------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00<br>Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|------------|--|

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| CLP Klassifisering, merknader | Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert. |
|-------------------------------|--|

### 2.2. Merkingselementer

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Annen merkeinformasjon (CLP) | Vurdert IKKE MERKEPLIKTIG m.h.t. helse-, brann- og miljøfare. |
|------------------------------|---|

### 2.3. Andre farer

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| PBT / vPvB | PBT-/vPvB-vurdering ikke utført. |
|------------|----------------------------------|

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Beskrivelse av blandingen | Inneholder ingen opplysningspliktige komponenter. |
|---------------------------|---|

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |  |
|------------|--|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4.  |
| Innånding  | Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.  |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.  |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. |
| Svelging   | Fremkall ikke brekning. Gi fløte eller matolje. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.   |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie.<br>Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag. |
|--------------------------------|---|

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                   |   |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|---|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slokkingsmidler  | Pulver, karbondioksid (CO2) eller vanntåke, |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle.                |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.  |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
| Annen informasjon     | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.       |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|   |   |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.<br>Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.<br>Unngå kontakt med hud og øyne. |
|---|---|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|  |   |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--|---|

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|            |   |
|------------|---|
| Opprydding | Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.<br>Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. |
|------------|---|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |
|-------------------|--------------------------|

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |   |
|------------|---|
| Håndtering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.<br>Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.<br>Unngå kontakt med hud og øyne. |
|------------|---|

### Beskyttelsestiltak

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Råd om generell yrkeshygiene | Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. |
|------------------------------|--|

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

|             |  |
|-------------|--|
| Oppbevaring | Oppbevares i godt lukket originalemballasje. |
|-------------|--|

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier

Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren.

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860).

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

#### Håndvern

Egnede materialer

Nitril.

Gjennomtrengningstid

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Tykkelsen av hanskemateriale

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

#### Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Normale arbeidsklær.

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 12083 (Åndedrettsvern - Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) - Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre - Krav, prøving, merking).

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |   |
|---|---|
| Tilstandsform                             | Væske   |
| Farge                                     | Svart   |
| Lukt                                      | Ikke angitt av produsenten.                   |
| Luktgrense                                | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.      |
| pH  | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.      |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall        | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.      |
| Kokepunkt / kokepunktintervall            | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.      |
| Flammepunkt                               | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.      |
| Fordampningshastighet                     | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.      |
| Antennelighet (fast stoff, gass)          | Ikke relevant, se flammepunkt.                |
| Eksplisjonsgrense                         | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.      |
| Damptrykk                                 | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.      |
| Damp tetthet                              | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.      |
| Relativ tetthet                           | Kommentarer: Se tetthet.                      |
| Tetthet                                   | Verdi: 1,05 -1,15 g/m <sup>3</sup>            |
| Løslighet                                 | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.      |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.   |
| Selvantennelighet                         | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.      |
| Dekomponeringstemperatur                  | Kommentarer: Ikke angitt.                     |
| Viskositet                                | Verdi: 15 - 35 Pa*s<br>Kommentarer: Dynamisk. |
| Eksplisive egenskaper                     | Ikke angitt av produsenten.                   |
| Oksiderende egenskaper                    | Ikke angitt av produsenten.                   |

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Data mangler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Data mangler.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Data mangler.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Data mangler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

|  |  |
|--|--|
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering     | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering     | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering         | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |

## Symptomer på eksponering

|                       |   |
|-----------------------|---|
| I tilfelle svelging   | Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag. |
| I tilfelle hudkontakt | Ingen hudirritasjon forventes.                |
| I tilfelle innånding  | Ingen helseeffekter forventet.                |
| I tilfelle øyekontakt | Direkte kontakt kan medføre irritasjon.       |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Økotoksisitet         | Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.  |
| Akvatisk, kommentarer | Blandingen har ikke blitt testet i sin helhet. Klassifiseringen er basert på egenskapene til komponentene. |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|  |   |
|--|---|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet. |
|--|---|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bioakkumuleringspotensial | Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig. |
|---------------------------|---|

### 12.4. Mobilitet i jord

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Mobilitet | Mobilitet er ikke kjent. |
|-----------|--------------------------|

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

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| PBT vurderingsresultat  | PBT-vurdering ikke utført.  |
| vPvB vurderingsresultat | vPvB-vurdering ikke utført. |

### 12.6. Andre skadevirkninger

|   |                     |
|---|---------------------|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Ingen opplysninger. |
|---|---------------------|

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |   |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres til godkjent avfallsmottak. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: 08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09<br>Klassifisert som farlig avfall: Nei        |
| Annen informasjon                          | Må ikke helles i avløp.   |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

|             |   |
|-------------|---|
| Kommentarer | Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler. |
|-------------|---|

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.4. Emballasjegruppe

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.5. Miljøfarer

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Forurensningskategori | Ikke relevant. |
|-----------------------|----------------|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.<br>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.<br>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.<br>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. |
|--------------------------------|--|



## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført      Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|   |  |
|---|--|
| Leverandørens anmerkninger                      | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.  |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder      | Tidligere versjon av SDS.  |
| Brukte forkortelser og akronymer                | EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)<br>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)<br>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende<br>IMO: International Maritime Organization<br>UN: United Nations<br>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br>IATA: The International Air Transport Association<br>ICAO: The International Civil Aviation Organisation<br>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Versjon: 4. Avsnitt endret: 1, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 15, 16.  |
| Kvalitetssikring av informasjonen               | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.  |
| Versjon   | 4  |
| Utarbeidet av                                   | Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Hanna M. Storrvik   |
| NOBB-nr.  | 46185504, 43015166   |