

Sikkerhedsdatablad

Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

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 B

Unik Formular Identifikation (UFI): N56X-Y0C1-C00C-R2W5

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 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 2;H373

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

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: 3-(Trimethoxysilyl)propylamin; Kiselsyre (H₄SiO₄), tetraethylester, reaktionsprodukter med bis(acetyloxy)diocetyltn;

Sikkerhedsdatablad

Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021

Version: 3.0.0

H-sætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H373	Kan forårsage 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 beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/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.

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
3-(Trimethoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5	-	10 -< 20%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318
Kiselsyre (H ₄ SiO ₄), tetraethylester, reaktionsprodukt er med bis(acetyloxy) dioctyltin	93925-43-0	300-346-5	-	5 -< 10%		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. 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:	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.

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.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021

Version: 3.0.0

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. Rygning og brug af åben ild forbudt. Brug personlige værnemidler.

For indsatspersonel: Sørg for god ventilation. 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 ikke-brændbart 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.

Rygning og brug af åben ild forbudt. Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

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: Opbevares ved min. 10 °C.

Beskyttes mod direkte sollys.

Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige og brændbare væsker. Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021

Version: 3.0.0

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
methanol	8h	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: 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.

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. 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	Gulbrun
Lugt	Ikke signifikant
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

Sikkerhedsdatablad

Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021

Version: 3.0.0

Flammepunkt	°C	43 °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	g/cm ³	0,92 g/cm ³ (25 °C)
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ingen data
Selvantændelsestemperatur	°C	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
Viskositet	cSt	30 (15 - 45) mPa.s (25 °C)
Lugtterskel	ppm	Ingen data

9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Kinematisk viskositet		33 (16 - 49) mm ² /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

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

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme, åben ild og antændelseskilder. Undgå direkte sollys.

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. 13822-56-5: Rotte, LD50 > 2000 mg/kg (OECD 401).

Akut toksicitet - hud: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 13822-56-5: Kanin, LD50 > 2000 mg/kg (OECD 402).

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

Hudætsning/irritation: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021

Version: 3.0.0

Alvorlig øjenskade/-irritation:	Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftisiko:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	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.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. 13822-56-5: LOAEL, oral, rotte, 90 dage: 600 mg/kg bw (OECD 408). NOAEL, oral, rotte, 90 dage: 200 mg/kg bw (OECD 408).
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Viskositet, kinematisk: 33 (16 - 49) mm ² /s (25 °C).
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet

13822-56-5: Fisk (Danio rerio), LC50 > 934 mg/l. Krebsdyr (Daphnia magna), EC50 = 331 mg/l. Alger [1] (Desmodesmus subspicatus), EC50, 72 h > 1000 mg/l. Alger [2] (Desmodesmus subspicatus), EC50, 72 h = 603 mg/l.

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 ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Sikkerhedsdatablad

Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021

Version: 3.0.0

Kemikalieaffaldsgruppe: H

EAK kode: 08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	1993	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Kiselsyre (H ₄ SiO ₄), tetraethylester, reaktionsprodukter med bis(acetyloxy)dioctyltin)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:	30	Tunnel restriktionskode:	D/E

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	1993	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Silicic acid (H ₄ SiO ₄), tetraethyl ester, reaction products withbis(acetyloxy) dioctylstannane)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Transport i tankskibe:	Ikke relevant.		

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	1993	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Silicic acid (H ₄ SiO ₄), tetraethyl ester, reaction products withbis(acetyloxy) dioctylstannane)	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navne på miljøfarlige stoffer:	Ikke relevant.
Fareetiket(ter):	3		
EmS:	F-E, S-E	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	1993	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Silicic acid (H ₄ SiO ₄), tetraethyl ester, reaction products withbis(acetyloxy) dioctylstannane)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		

Sikkerhedsdatablad

Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021

Version: 3.0.0

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

PR-nr.: -

Kodenummer: 5-6 (1993)

Kodenummer 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
3.0.0	08-04-2021	Susanne Brandt Hansen	Punkt 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 og 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).
- LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).
- LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).
- LOAEL: Den laveste dosis 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 Level).
- NOAEL: Den højeste dosis af et stof, som ikke medfører påviselige skadelige ændringer i morfologi, funktionsevne, vækst, udvikling og/eller levetid hos eksponerede individer. Der kan ved NOAEL ses ændringer i ovennævnte parametre, som ikke vurderes at være af skadelig karakter (No Observed Adverse Effect Level).
- EC50: Effektkoncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).
- 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. Ved montage under 10 °C skal tætningsmasse og membran have samme temperatur.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om

Sikkerhedsdatablad

Icopal Radontætningsmasse Easi-Pour Komponent B

Erstatter dato: 12-12-2016

Revisionsdato: 08-04-2021

Version: 3.0.0

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

H226	Brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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