

SIKKERHETSDATBLAD

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 20.07.2021

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 Tetningsmiddel Til profesjonelt bruk

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 hanna.carlen@icopal.com

Hjemmeside <http://www.icopal.no>

Org. nr. 911671549

Kontaktperson Hanna Carlén

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kalsiumhydroksid
Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt øyevern/ansiktsvern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Andre farer	Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Bitumen	CAS-nr.: 8052-42-4 EC-nr.: 232-490-9 REACH reg. nr.: 01-2119480172-44		25 - 50 %	
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0 EC-nr.: 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	5 - 10 %	
Komponentkommentarer	For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
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

Øyekontakt	ubehag gir seg. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten. Kontakt lege øyeblikkelig!
Svelging	Skyll munnen med vann. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Hudkontakt: Kjemikaliet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade. Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Svelging: Svelging av kjemikaliet kan forårsake symptomer som hodepine, tretthet, kvalme, oppkast, bevisstløshet eller forgiftning.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, alkoholresistent skum. Sand.
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 ₂). 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 UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. 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. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til 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.
Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
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. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

Forhold som skal unngås

Beskyttes mot sollys. Ekstreme temperaturer.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Sterke baser. Sterke syrer. Næringsmidler og dyrefôr.

Lagringstemperatur

Verdi: 5 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Bitumen	CAS-nr.: 8052-42-4	8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³	
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0	8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 4 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E, S Kommentarer: Respirabelt støv	

Kontrollparametere, kommentarer	<p>Forklaring av anmerkningene:</p> <p>E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.</p> <p>S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.</p> <p>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).</p>
---------------------------------	---

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	<p>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.</p> <p>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.</p>
--	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	<p>Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).</p>
Ytterligere øyeverntiltak	<p>Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).</p>

Håndvern

Egnede materialer	Polyvinylklorid (PVC).
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Håndvernutstyr	<p>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.</p> <p>Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).</p> <p>NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).</p>
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Normale arbeidsklær.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).

Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - 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	Nesten luktfri
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: 140 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant, se flammepunkt.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Kommentarer: Se tetthet.
Tetthet	Verdi: 1,05 -1,15 g/m ³ Temperatur: 25 °C
Løslighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: 15 - 35 Pa*s Kommentarer: Dynamisk. Temperatur: 25 °C
	Verdi: 22725 mm ² /s Temperatur: 25 °C Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt.

Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt.
------------------------	---------------

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	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. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Data mangler.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ekstreme temperaturer. Unngå direkte sollys.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke baser. Sterke syrer.
----------------------------	-----------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: > 5000 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8052-42-4.
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 2000 mg/kg Art: Kanin Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8052-42-4.
	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding.

Metode: OECD 403
 Verdi: > 0,0944 mg/l
 Art: Rotte
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8052-42-4.

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	Gir alvorlig øyeskade.
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 kjønnsceller, 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 reproduksjonstoksicitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - repeterende eksponering, 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 symptomer som hodepine, tretthet, kvalme, oppkast, bevisstløshet eller forgiftning.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
I tilfelle innånding	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet. Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer Data om kjemikaliet bioakkumuleringsevne er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Mobilitet er ikke kjent. Inneholder stoff som ikke ansees å være mobile.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Klassifisert som farlig avfall: Ja

NORSAS 7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall.

Annen informasjon Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p>
--------------------------------	---

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.
----------------------------	---

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
--	---

CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
---------------------------------	-------------------

Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 16.03.2021.
--	---

Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	5
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS as v/ Sharon M. Løver
NOBB-nr.	46185504, 43015166

SIKKERHETSDATABLAD

Icopal Easi-Pour TM Liquid Radon Sealant Component B

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	19.02.2013
Revisjonsdato	28.02.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Icopal Easi-Pour TM Liquid Radon Sealant Component B
-------------------	--

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

Kjemikaliets bruksområde	2 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	hanna.carlen@icopal.com
Hjemmeside	http://www.icopal.no
Org. nr.	911671549
Kontaktperson	Hanna Carlén

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Brannfarlig væske og damp. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	(3-Aminopropyl)trimetoksysilan 10 – 20 %, Reaksjonsprodukt av kiselsyreester og bis(acetyloksi)dioktylstannan 5 < 10 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann / . P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Helseeffekt	Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
(3-Aminopropyl) trimetoksysilan	CAS-nr.: 13822-56-5 EC-nr.: 237-511-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	10 – 20 %
Reaksjonsprodukt av kisel-syreester og bis(acetyloksi) dioktylstannan	CAS-nr.: 93925-43-0 EC-nr.: 300-346-5 REACH reg. nr.: 01-2120110256-70	Flam. Liq. 3; H226; Eye Dam. 1; H318; STOT SE 2; H371;	5 < 10 %

Toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EC-nr.: 203-625-9 Indeksnr.: 601-021-00-3 REACH reg. nr.: 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Repr. 2; H361d; STOT SE 3; H336; STOT RE 2; H373; Asp. Tox. 1; H304; Aquatic Chronic 3; H412;	< 0,1 %
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EC-nr.: 200-659-6 Indeksnr.: 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225; Acute Tox. 3; H331; Acute Tox. 3; H311; Acute Tox. 3; H301; STOT SE 1; H370;	< 0,1 %
Bemerkning, komponent	CAS nr 67-56-1 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % og STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %		
Komponentkommentarer	CAS-nr. 13822-56-5, REACH registreringsnr.:01-2119510159-45. CAS-nr. 67-56-1, REACH registreringsnr.:01-2119433307-44. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten. Kontakt lege øyeblikkelig!
Svelging	Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Øyekontakt: Fare for alvorlig øyeskade. Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂) eller vanntåke. Alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrogenoksider (NO _x).

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	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med huden og øynene.

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. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til 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. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med huden og øynene.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes adskilt fra antennelseskilder. Røyking og bruk av åpen ild og andre tennekilder
---------------------------	--

forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares opprettstående. Lagres som brannfarlig væske.

Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Brannfarlig/brennbart stoff.

Lagringstemperatur

Verdi: 5 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3	8 t. normverdi: 25 ppm 8 t. normverdi: 94 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H	
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	8 t. normverdi: 100 ppm 8 t. normverdi: 130 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H	

Annen informasjon om grenseverdier

Forklaring av anmerkningene:
H = Hudoptak
Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2017-12-20-2353).

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 8,3 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 58 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 5 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 17 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 5 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk)
Verdi: 40 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 260 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 260 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 40 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 260 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 260 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk)
Verdi: 8 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 50 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk)

Verdi: 8 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 50 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 8 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 50 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 8 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 50 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 192 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 108-88-3.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 192 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 108-88-3.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 226 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 108-88-3.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 226 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 108-88-3.

PNEC

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 330 µg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 33 µg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Eksponeeringsvei: Vann
Verdi: 3,3 mg/l
Kommentarer: periodisk utslipp
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 1,2 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,120 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 0,045 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 13 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: $\leq 20,8$ mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 2,08 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 1540 mg/l
Kommentarer: periodisk utslipp
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 77 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 7,7 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 100 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 100 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 680 μ g/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 108-88-3.

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 680 μ g/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 108-88-3.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 680 µg/l

Kommentarer: periodisk utslipp

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 108-88-3.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 16,39 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 108-88-3.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 16,39 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 108-88-3.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 2,89 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 108-88-3.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 13,61 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 108-88-3.

8.2. Eksponeeringskontroll

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: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

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

Håndvern

Egnede hansker

Butylgummi. Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: ≥ 0,4 mm

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.

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).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.
------------------------------------	-------------------------------------

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Normale arbeidsklær.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	<p>Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig.</p> <p>Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking).</p> <p>NS-EN 143 (Åndedrettsvern – Partikkelfiltre – Krav, prøving, merking).</p>
-------------------------	---

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	Gulbrun
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	Verdi: 43 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspljosjonsgrense	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: 0,92 g/m ³ Temperatur: 25 °C
Løslighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Verdi: 15 -45 mPa.s Type: Dynamisk Verdi: 32608695,65 mm ² /s Type: Kinematisk
Eksplosive 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	Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette kjemikallet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikallet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempelege forhold (avsnitt 10.4).
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Brannfarlig/brennbart stoff.
----------------------------	--

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

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral
-----------------	--

Verdi: 2,97 ml/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 11,3 ml/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: 5 – 16 ppm
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 700 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 1400 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 15800 mg/kg
Art: Kanin
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 85 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 64000 ppm
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50

Eksponeeringsvei: Oral
 Verdi: 5580 mg/kg
 Art: Rotte
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 108-88-3.

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LD50
 Eksponeeringsvei: Dermal
 Verdi: 5000 mg/kg
 Art: Kanin
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 108-88-3.

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LC50
 Eksponeeringsvei: Innånding.
 Varighet: 4 time(r)
 Verdi: 25,7 – 30 mg/l
 Art: Rotte
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 108-88-3.

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LD50
 Eksponeeringsvei: Oral
 Verdi: 3310 – 6000 mg/kg
 Art: Rotte
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 93925-43-0.

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	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
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 reproduksjonstoksitet, 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

Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

I tilfelle hudkontakt

Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.

I tilfelle innånding

Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

I tilfelle øyekontakt

Fare for alvorlig øyeskade. Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk

Toksisitet typen: Akutt

Verdi: 934 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Toksisitet typen: Akutt

Verdi: 15400 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50

Testvarighet: 96 time(r)

Art: Lepomis macrochirus

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Toksisitet typen: Akutt

Verdi: 10800 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50

Testvarighet: 96 time(r)

Art: Oncorhynchus mykiss

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Toksisitet typen: Akutt

Verdi: 5,5 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 108-88-3.

Akutt akvatisk alge

Toksisitet typen: Akutt

Verdi: 603 – 1000 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EC50

Testvarighet: 72 time(r)

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.

Toksisitet typen: Akutt

Verdi: 22000 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EC50

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.

Toksisitet typen: Akutt

Verdi: 530 mg/l

	<p>Testvarighet: 192 time(r) Art: Microcystis aeruginosa Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.</p>
	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 8000 mg/l Testvarighet: 168 time(r) Art: Scenedesmus quadricauda Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.</p>
Akutt akvatisk Daphnia	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.</p>
	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 331 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.</p>
	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 24500 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.</p>
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<p>Verdi: 1,42 g Kommentarer: Gjelder: CAS-nr.: 67-56-1</p>
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	<p>Verdi: 6 – 1,12 g Kommentarer: Gjelder: CAS-nr.: 67-56-1</p>
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	<p>Data om bioakkumuleringsevne er ikke tilgjengelig. Log Pow: -0,77. Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.</p>
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<p>Verdi: < 10 Art: Leuciscus idus melanotus Test referanse: 72 time(r) Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.</p>
	<p>Verdi: 1 Art: Cyprinus carpio Test referanse: 72 time(r) Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-56-1.</p>

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Overflatespenning	Verdi: 0,023 N/m Kommentarer: Gjelder: CAS-nr.: 67-56-1 Temperatur: 20 °C

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	Unngå utslipp til miljøet.
---	----------------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 17 06 03 andre isolasjonsmaterialer som består av eller inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall.
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1993
IMDG	1993
ICAO / IATA	1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ADR / RID / ADN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Teknisk betegnelse / farlig utslippstoff ADR / RID / ADN	Reaksjonsprodukt av kiselsyreester og bis(acetyloksi)dioktylstannan

IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse / farlig utslippstoff IMDG	Reaksjonsprodukt av kiselsyreester og bis(acetyloksi)dioktylstannan
ICAO / IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse / farlig utslippstoff ICAO	Reaksjonsprodukt av kiselsyreester og bis(acetyloksi)dioktylstannan

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	F1
IMDG	3
ICAO / IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

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

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Produktnavn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Forurensningskategori	Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	3
IMDG Fareetikett	3
ICAO / IATA Etiketter	3

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Transport kategori	3
Farenr.	30

RID Andre relevante opplysninger	30
----------------------------------	----

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-E, S-E
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

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

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.
----------------------------	---

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H311 Giftig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H331 Giftig ved innånding.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.</p> <p>H370 Forårsaker organskader</p> <p>H371 Kan forårsake organskader</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
--	--

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Flam. Liq. 3; H226;</p> <p>Skin Irrit. 2; H315;</p> <p>Eye Dam. 1; H318;</p>
--	---

Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 14.02.2018.
--	---

Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 4. Avsnitt endret: 1-16.
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/ Sharon M. Løver
NOBB-nr.	46185504, 43015166