

## SIKKERHETSDATABLAD

**Icopal Easi-Pour TM Liquid Radon Sealant Component B**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 20.07.2021

**1.1. Produktidentifikator**

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

UFI N56X-Y0C1-C00C-R2W5

**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](mailto: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

STOT RE 2; H373

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

Brannfarlig væske og damp.

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeskade.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

(3-Aminopropyl)trimetoksysilan, Kiselsyre (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>), tetraetylester,  
reaksjonsprodukt med bis(acetyloksy) tributylstannan

Varselord

Fare

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre  
antenningskilder. Røyking forbudt.

P264 Vask hendene grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann / .

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere  
minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett  
skylningen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

Fysiokjemiske effekter

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Helseeffekt

Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.

Andre farer

Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn                                                                                                       | Identifikasjon                                                                                                                                | Klassifisering                                                      | Innhold  | Noter |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| (3-Aminopropyl) trimetoksysilan                                                                                     | CAS-nr.: 13822-56-5<br>EC-nr.: 237-511-5                                                                                                      | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318                             | < 19,9 % |       |
| Kiselsyre (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ) , tetraetylester, reaksjonsprodukt med bis(acetyloksy) tributylstannan | CAS-nr.: 93925-43-0<br>EC-nr.: 300-346-5                                                                                                      | Flam. Liq. 3; H226;<br>STOT RE 1; H372;<br>Aquatic Chronic 4; H413; | 5 - 10 % |       |
| Komponentkommentarer                                                                                                | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).<br>For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. |                                                                     |          |       |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4.<br>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. Drikk et par glass vann eller melk. 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.<br>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. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 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 (CO <sub>2</sub> ) eller vanntåke. Alkoholresistent skum. Sand. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle.                                                          |

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.                                                          |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ). |

## 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 UTILSIKTEDE 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.<br>Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.<br>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.<br>Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.<br>Unngå kontakt med huden og øynene. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Beskyttelsestiltak

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiltak for å hindre brann | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.<br>Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister<br>Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.<br>Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes.<br>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. Beskyttes mot sollys.

## Betingelser for sikker oppbevaring

## Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Sterke baser. Sterke syrer. Brannfarlig/brennbart stoff. Næringsmidler og dyrefôr.

## Lagringstemperatur

Verdi: -20 - 40 °C

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

## Kontrollparametre, kommentarer

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-2021-06-28-2248).

### 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: 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

Polyvinylklorid (PVC).

## Gjennomtrengningstid

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tykkelsen av hanskemateriale       | Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Håndvernsutstyr                    | Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.<br>Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).<br>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 | Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig.<br>Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).<br>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                              | Gulbrun                     |
| Lukt                               | Nesten luktfri              |
| Luktgrense                         | Kommentarer: Ikke relevant. |
| pH                                 | Kommentarer: Ikke bestemt.  |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt.  |
| Kokepunkt / kokepunktintervall     | Kommentarer: Ikke bestemt.  |
| Flammepunkt                        | Verdi: 43 °C                |
| Fordampningshastighet              | Kommentarer: Ikke bestemt.  |
| Antennelighet                      | Brannfarlig.                |
| Ekspljosjonsgrense                 | Kommentarer: Ikke bestemt.  |
| Damptrykk                          | Kommentarer: Ikke bestemt.  |
| Damptetthet                        | Kommentarer: Ikke bestemt.  |

|                                           |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relativ tetthet                           | Kommentarer: Se tetthet.                                                                                                                      |
| Tetthet                                   | Verdi: 0,92 g/cm <sup>3</sup><br>Temperatur: 25 °C                                                                                            |
| Løslighet                                 | Kommentarer: Ikke bestemt.                                                                                                                    |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ikke relevant.                                                                                                                   |
| Selvantennelsestemperatur                 | Kommentarer: Ikke bestemt.                                                                                                                    |
| Dekomponeringstemperatur                  | Kommentarer: Ikke bestemt.                                                                                                                    |
| Viskositet                                | Verdi: 15 - 45 mPa.s<br>Temperatur: 25 °C<br>Type: Dynamisk<br><br>Verdi: 16 - 49 mm <sup>2</sup> /s<br>Temperatur: 25 °C<br>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 Brannfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Unngå direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Brannfarlig/brennbart stoff. Sterke baser. Sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter 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

#### 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 spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                                  |
| 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. |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Endokrine forstyrrelser | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
| Annen informasjon       | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.              |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                               |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akvatisk toksisitet, fisk     | Toksisitet typen: Akutt<br>Verdi: > 934 mg/l<br>Effektdose konsentrasjon: LC50<br>Art: Danio rerio<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.                                              |
| Akvatisk toksisitet, alge     | Toksisitet typen: Akutt<br>Verdi: 603 - 1000 mg/l<br>Effektdose konsentrasjon: EC50<br>Testvarighet: 72 time(r)<br>Art: Desmodesmus subspicatus<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5. |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Toksisitet typen: Akutt<br>Verdi: 331 mg/l<br>Effektdose konsentrasjon: EC50<br>Art: Daphnia magna<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 13822-56-5.                                              |
| Økotoksisitet                 | Kjemikaliyet er ikke klassifisert som miljøskadelig.                                                                                                                                         |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Det finnes ingen data om kjemikaliets nedbrytbarhet. |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulering, kommentarer | Data om kjemikaliets bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| Mobilitet | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-----------|--------------------------------------------|

### 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 av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### 12.7. Andre skadevirkninger

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Økologisk tilleggsinformasjon | 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: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja<br><br>Avfallskode EAL: 170603 andre isolasjonsmaterialer som består av eller inneholder farlige stoffer<br>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 eller ID-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/IATA   | 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. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

#### Andre relevante opplysninger

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

#### ADR/RID Annen informasjon

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Tunnelbegrensningskode               | D/E |
| Transport kategori                   | 3   |
| Farenr.                              | 30  |
| Andre relevante opplysninger ADR/RID | 30  |

#### IMDG Annen informasjon

|     |                 |
|-----|-----------------|
| EmS | F-E, <u>S-E</u> |
|-----|-----------------|

### 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 kjemikaliyet.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering  
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

CLP klassifisering, kommentarer

Beregningsmetode.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 22.02.2021.

Brukte forkortelser og akronymer

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons  
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  
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