

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Handelsnavn : Flexible Insulation Genius  
Forstøvningsanordning : Aerosol

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

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten  
Hovedbrukskategori : Bruk av forbrukere, Profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : Polyuretan

#### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

### 1.4. Nødtelefonnummer

| Land  | Organisasjon/Firma | Adresse   | Nødtelefon      | Kommentar           |
|-------|--------------------|---|-----------------|---------------------|
| Norge | Giftinformasjonen  | Folkehelseinstituttet<br>Postboks 222 Skøyen<br>0213 Oslo | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosoler, Kategori 1 H222;H229  
Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4 H332  
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319  
Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1 H334  
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317  
Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2 H351  
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene H335  
Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 H373  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Ekstremt brannfarlig aerosol. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

polymetylen polyfenylisocyanat

Faresetning (CLP) :

H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 - Farlig ved innånding.

H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

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

P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P405 - Oppbevares innelåst.

P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

P501 - Innhold/holder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.

Tilleggssetninger :

Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.

Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet.

Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (for eksempel type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.

Fra 24. august 2023 vil rett til industriell/profesjonell bruk forutsette opplæring.

### 2.3. Andre farer

Produktet svarer ikke til PBT og vPvB klassifiseringskriteriene

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

| Bestanddel                                 |   |
|--|---|
| dimetyleter (115-10-6)                     | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| propan (74-98-6)                           | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| isobutan (75-28-5)                         | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

#### 3.2. Stoffblandinger

| Navn  | Produktidentifikator  | %           | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|-------------|---|
| polymetylen polyfenylisocyanat  | CAS-nr: 9016-87-9   | ≥ 25 – < 50 | Carc. 2, H351<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| reaksjonsprodukter av fosforyltrioksid og 2-metyloxiran   | CAS-nr: 1244733-77-4<br>EU nr: 807-935-0<br>REACH-nr.: 01-2119486772-26                                       | ≥ 10 – < 25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=632 mg/kg kroppsvekt)<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| dimetyleter<br>(Drivgass (Aerosol))<br>stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 115-10-6<br>EU nr: 204-065-8<br>EU-identifikasjonsnummer: 603-019-00-8<br>REACH-nr.: 01-2119472128-37 | ≥ 5 – < 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280   |
| isobutan<br>(Drivgass (Aerosol))  | CAS-nr: 75-28-5<br>EU nr: 200-857-2<br>EU-identifikasjonsnummer: 601-004-00-0<br>REACH-nr.: 01-2119485395-27  | ≥ 5 – < 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280   |
| propan<br>(Drivgass (Aerosol))  | CAS-nr: 74-98-6<br>EU nr: 200-827-9<br>EU-identifikasjonsnummer: 601-003-00-5<br>REACH-nr.: 01-2119486944-21  | ≥ 1 – < 5   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280   |

Merknader : polymetylen polyfenylisocyanat, inneholder > 0,1% MDI-isomerer

Produkt er underlagt CLP Artikkel 1.1.3.7. Reglene for kunngjøring av komponenter har blitt modifisert i dette tilfellet.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                              |  |
|------------------------------|--|
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.                      |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.   |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.   |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Symptomer/virkninger ved innånding  | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Irriterer øynene.   |

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Ingen kjent.                                 |

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

|   |  |
|---|--|
| Brannfare                                     | : Ekstremt brannfarlig aerosol.                        |
| Eksplisjonsfare                               | : Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Giftig røyk kan frigjøres.                           |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn. |
|---------------------------------|--|

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

|                |   |
|----------------|---|
| Nødsprosedyrer | : Ventiler utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. |
|----------------|---|

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

|             |   |
|-------------|---|
| Verneutstyr | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". |
|-------------|---|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Rengjøringsmetoder | : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. |
| Andre opplysninger | : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.   |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Bruk personlig verneutstyr. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå kontakt med huden og øynene.
- Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

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

- Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.
- Uforenlige produkter : Varmekilder. Antennelseskilder. Sterke alkalier. Sterke syrer.
- Innpakningsmaterialer : Aerosol.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| dimetyleter (115-10-6)  |  |
|---|--|
| <b>EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)</b> |  |
| Lokalt navn   | Dimethylether  |
| IOEL TWA  | 1920 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]  | 1000 ppm   |
| Regulatorisk referanse  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                      |
| <b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>                               |  |
| Lokalt navn   | Dimetyleter  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]   | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]   | 200 ppm  |
| Merknad   | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Regulatorisk referanse  | FOR-2021-06-28-2248  |
| <b>propan (74-98-6)</b>   |  |
| <b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>                               |  |
| Lokalt navn   | Propan   |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]   | 500 ppm  |
| Regulatorisk referanse  | FOR-2021-06-28-2248  |

##### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| reaksjonsprodukter av fosforyltriklorid og 2-metyloxiran (1244733-77-4) |                           |
|---|---------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>  |                           |
| Akutt - systemiske effekter, innånding                                  | 22,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal                                | 2,91 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding                             | 8,2 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>                                |                           |
| Akutt - systemiske effekter, innånding                                  | 5,6 mg/m <sup>3</sup>     |
| Akutt - systemiske effekter, oral                                       | 2 mg/kg kroppsvekt        |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral                                  | 0,52 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding                             | 1,45 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal                                | 1,04 mg/kg kroppsvekt/dag |
| <b>PNEC (Vann)</b>  |                           |
| PNEC vann (ferskvann)   | 0,32 mg/l                 |
| PNEC vann (sjøvann)   | 0,032 mg/l                |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)                                  | 0,51 mg/l                 |
| <b>PNEC (Bunnfall)</b>  |                           |
| PNEC bunnfall (ferskvann)   | 11,5 mg/kg tørrvekt       |
| PNEC bunnfall (sjøvann)   | 1,15 mg/kg tørrvekt       |
| <b>PNEC (Jord)</b>  |                           |
| PNEC jord   | 0,34 mg/kg tørrvekt       |
| <b>PNEC (Oral)</b>  |                           |
| PNEC oral (sekundær forgiftning)  | 11,6 mg/kg føde           |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                           |
| PNEC renseanlegg  | 19,1 mg/l                 |

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller (EN 166)

# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

#### Hud- og kroppsværn:

Verneklær (EN 14605 eller EN 13034)

#### Håndværn:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|   |  |
|---|--|
| Form  | : Væske  |
| Farge                                       | : Blå. Gul. lys brun.                                  |
| Utseende                                    | : Aerosol.   |
| Lukt  | : karakteristisk.                                      |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Smeltepunkt                                 | : Gjelder ikke   |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Brannfarlighet                              | : Ekstremt brannfarlig aerosol.                        |
| Eksplorative egenskaper                     | : Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Eksplasjonsgrenser                          | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Nedre eksplasjonsgrense                     | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Øvre eksplasjonsgrense                      | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Flammepunkt                                 | : Gjelder ikke   |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig                                    |
| pH  | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Viskositet, kinematisk                      | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Løselighet                                  | : Uoppløselig.   |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Massetetthet                                | : 1018 kg/m <sup>3</sup> (20°C)                        |
| Relativ tetthet                             | : 1,018 (20°C)   |
| Relativ damptetthet ved 20°C                | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Partikkels karakteristikker                 | : Gjelder ikke   |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

% Av brennbare ingredienser : 15,708 %

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 11,8 – 16,45 % (120.12 g/l - 167.46 g/l)

# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Farlig ved innånding.

| Flexible Insulation Genius   |  |
|--|--|
| ATE CLP (støv, tåke)   | 4,093 mg/l/4h  |
| dimetyleter (115-10-6)   |  |
| LC50 Inhalering - Rotte [ppm]  | 164000 ppm (4 t, Rotte, Hann, Erfaringsverdi, Innånding (gasser), 14 dager)        |
| propan (74-98-6)   |  |
| LC50 Inhalering - Rotte [ppm]  | > 800000 ppm (15 minutter, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (gasser)) |
| isobutan (75-28-5)   |  |
| LC50 Inhalering - Rotte [ppm]  | > 800000 ppm (15 minutter, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (gasser)) |
| polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9)                             |  |
| LD50 oral rotte  | > 10000 mg/kg (Rotte, Litteraturstudie, Oral)                                      |
| LD50 hud kanin   | > 5000 mg/kg (Kanin, Litteraturstudie, Dermal/Hud-)                                |
| reaksjonsprodukter av fosforyltrioksid og 2-metyloxiran (1244733-77-4) |  |
| LD50 oral rotte  | 632 mg/kg  |
| LD50 hud rotte   | > 2000 mg/kg   |
| LC50 Inhalering - Rotte  | > 7 mg/l/4h  |
| Hudetsing/hudirritasjon  | : Irriterer huden.   |
| propan (74-98-6)   |  |
| pH   | Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen   |



# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9)

|    |  |
|----|--|
| pH | Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen |
|----|--|

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.

### propan (74-98-6)

|    |  |
|----|--|
| pH | Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen |
|----|--|

### polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9)

|    |  |
|----|--|
| pH | Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen |
|----|--|

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskaper : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

### polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9)

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| IARC gruppe | 3 - Ikke klassifiserbar |
|-------------|-------------------------|

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9)

|                          |   |
|--------------------------|---|
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
|--------------------------|---|

STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| STOT – gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved innånding). |
|-----------------------------|---|

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

### Flexible Insulation Genius

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Forstøvningsanordning | Aerosol |
|-----------------------|---------|

### propan (74-98-6)

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viskositet, kinematisk | Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen |
|------------------------|--|

### isobutan (75-28-5)

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 0,013 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--------------------------|

### polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9)

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viskositet, kinematisk | Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen |
|------------------------|--|

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Ikke raskt nedbrytbart

### dimetyleter (115-10-6)

|                 |   |
|-----------------|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 t, Poecilia reticulata, Semistatisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Dødelig) |
|-----------------|---|

# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| <b>dimetyleter (115-10-6)</b>  |   |
|--|---|
| EC50 - Krepssdyr [1]   | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Dødelig) |
| EC50 96h - Alger [1]   | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Estimert verdi)  |
| <b>propan (74-98-6)</b>  |   |
| LC50 - Fisk [1]  | 49,9 mg/l (96 t, Pisces, Ferskvann, QSAR, Estimert verdi)                                       |
| EC50 96h - Alger [1]   | 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Ferskvann, QSAR)   |
| <b>isobutan (75-28-5)</b>  |   |
| LC50 - Fisk [1]  | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 t, Pisces, Ferskvann, QSAR)  |
| EC50 96h - Alger [1]   | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Ferskvann, QSAR)  |
| <b>polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9)</b>                              |   |
| LC50 - Andre vannorganismer [1]  | > 1000 mg/l (96 t, Litteraturstudie)  |
| <b>reaksjonsprodukter av fosforyltriklorid og 2-metyloxiran (1244733-77-4)</b> |   |
| LC50 - Fisk [1]  | 51 mg/l Pimephalis promelas   |
| EC50 - Krepssdyr [1]   | 131 mg/l Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alger [1]   | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata  |
| NOEC kronisk, skalldyr   | 32 mg/l   |
| NOEC kronisk, alger  | 13 mg/l   |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| <b>dimetyleter (115-10-6)</b>  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet  | lite nedbrytbar i vann.           |
| <b>propan (74-98-6)</b>  |                                   |
| Persistens og nedbrytbarhet  | Biologisk lett nedbrytbar i vann. |
| <b>isobutan (75-28-5)</b>  |                                   |
| Persistens og nedbrytbarhet  | Biologisk lett nedbrytbar i vann. |
| <b>polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9)</b>                              |                                   |
| Persistens og nedbrytbarhet  | lite nedbrytbar i vann.           |
| <b>reaksjonsprodukter av fosforyltriklorid og 2-metyloxiran (1244733-77-4)</b> |                                   |
| Persistens og nedbrytbarhet  | lite nedbrytbar i vann.           |
| Biologisk nedbrytning  | 14 % OECD 301E                    |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

| <b>dimetyleter (115-10-6)</b>               |   |
|---|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 0,1 (Erfaringsverdi)                              |
| Bioakkumuleringsevne                        | Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4). |
| <b>propan (74-98-6)</b>                     |   |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Erfaringsverdi, 20 °C)                |
| Bioakkumuleringsevne                        | Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4). |

# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| <b>isobutan (75-28-5)</b>   |  |
|---|--|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)                                   | 1,09 – 2,8 (Erfaringsverdi, 20 °C)                               |
| Bioakkumuleringsevne  | Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).                |
| <b>polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9)</b>                             |  |
| BCF - Fisk [1]  | 268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimert verdi, Vekt i fersk tilstand) |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)                                   | 10,46 (Beregnet, KOWWIN)   |
| Bioakkumuleringsevne  | Lavt potensial for bioakkumulering (BCF <500).                   |
| <b>reaksjonsprodukter av fosforyltrioksid og 2-metyloxiran (1244733-77-4)</b> |  |
| BCF - Fisk [1]  | 0,8 – 14   |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)                                   | 2,68   |

### 12.4. Mobilitet i jord

| <b>propan (74-98-6)</b>   |   |
|---|---|
| Overflatespenning   | Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen                  |
| Økologi - jord/mark   | Kan ikke anvendes (gass).                                   |
| <b>polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9)</b>                             |   |
| Overflatespenning   | Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen                  |
| Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)                  | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet verdi) |
| Økologi - jord/mark   | Produktet adsorberes i jord.                                |
| <b>reaksjonsprodukter av fosforyltrioksid og 2-metyloxiran (1244733-77-4)</b> |   |
| Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)                  | 2,24  |

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

| <b>Flexible Insulation Genius</b>                               |   |
|---|---|
| Produktet svarer ikke til PBT og vPvB klassifiseringskriteriene |   |
| <b>Bestanddel</b>   |   |
| dimetyleter (115-10-6)  | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| propan (74-98-6)  | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| isobutan (75-28-5)  | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9)                      | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878






### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|   |  |
|---|--|
| Avfallsbehandlingsmetoder                 | : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.  |
| Anbefalinger for eliminering av spillvann | : Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.  |
| Ytterligere informasjon                   | : Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, som endret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997.   |
| Økologi - avfallsstoffer                  | : Unngå utslipp til miljøet.   |
| Europeisk avfallsliste (EAL) kode         | : 08 05 01* - avfall av isocyanater<br>16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer<br>15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer |

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>  |   |   |   |   |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>  |   |   |   |   |
| AEROSOLBEHOLDERE  | AEROSOLS  | Aerosols, flammable   | AEROSOLBEHOLDERE  | AEROSOLBEHOLDERE  |
| <b>Transportdokumentbeskrivelse</b>   |   |   |   |   |
| UN 1950<br>AEROSOLBEHOLDERE,<br>2.1, (D)  | UN 1950 AEROSOLS, 2.1   | UN 1950 Aerosols,<br>flammable, 2.1   | UN 1950<br>AEROSOLBEHOLDERE,<br>2.1   | UN 1950<br>AEROSOLBEHOLDERE,<br>2.1   |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>   |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>   |   |   |   |   |
| Gjelder ikke  | Gjelder ikke  | Gjelder ikke  | Gjelder ikke  | Gjelder ikke  |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>   |   |   |   |   |
| Miljøskadelig: Nei  | Miljøskadelig: Nei<br>Maritim forurensningskilde:<br>Nei                            | Miljøskadelig: Nei  | Miljøskadelig: Nei  | Miljøskadelig: Nei  |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner  |   |   |   |   |

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### Veitransport

|   |                      |
|---|----------------------|
| Klassifiseringskode (ADR)                     | : 5F                 |
| Spesielle bestemmelser (ADR)                  | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrensede mengder (ADR)                      | : 1I                 |
| Unntatte mengder (ADR)                        | : E0                 |
| Emballeringsbestemmelser (ADR)                | : P207, LP200        |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)      | : PP87, RR6, L2      |
| Bestemmelser om samemballering (ADR)          | : MP9                |
| Transportkategori (ADR)                       | : 2                  |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) | : V14                |

# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV9, CV12  
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR) : S2  
Tunnel restriksjonskode (ADR) : D

### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Emballeringsinstrukser (IMDG) : P207, LP200  
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP87, L2  
EmS-nr. (Brann) : F-D  
EmS-nr. (Spill) : S-U  
Stuingskategori (IMDG) : Ingen  
Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW1, SW22  
Segregering (IMDG) : SG69

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E0  
PCA begrensede mengder (IATA) : Y203  
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 30kgG  
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 203  
PCA maks. nettomengde (IATA) : 75kg  
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 203  
CAO maks. nettomengde (IATA) : 150kg  
Spesielle bestemmelser (IATA) : A145, A167, A802  
ERG-kode (IATA) : 10L

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : 5F  
Spesiell bestemmelse (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Begrensede mengder (ADN) : 1 L  
Unntatte mengder (ADN) : E0  
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EX, A  
Ventilasjon (ADN) : VE01, VE04  
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 1

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : 5F  
Spesiell bestemmelse (RID) : 190, 327, 344, 625  
Begrensede mengder (RID) : 1L  
Unntatte mengder (RID) : E0  
Emballeringsinstrukser (RID) : P207, LP200  
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) : PP87, RR6, L2  
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP9  
Transportkategori (RID) : 2  
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) : W14  
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW9, CW12  
Ekspressgods (RID) : CE2  
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 23

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

##### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) |  |   |
|--|--|---|
| Referansekode                            | Gyldig på  | Oppføringstittel eller beskrivelse  |
| 3(a)                                     | Flexible Insulation Genius   | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F                                     |
| 3(b)                                     | Flexible Insulation Genius ; polymetylen polyfenylisocyanat ; reaksjonsprodukter av fosforyltriklorid og 2-metyloxiran | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |
| 56.                                      | polymetylen polyfenylisocyanat   | Metylendifenyldiisocyanat (MDI)   |
| 56(a)                                    | polymetylen polyfenylisocyanat   | Metylendifenyldiisocyanat (MDI) isomerer: 4,4'-metylendifenyldiisocyanat  |
| 56(b)                                    | polymetylen polyfenylisocyanat   | Metylendifenyldiisocyanat (MDI) isomerer: 2,4'-metylendifenyldiisocyanat  |
| 56(c)                                    | polymetylen polyfenylisocyanat   | Metylendifenyldiisocyanat (MDI) isomerer: 2,2'-metylendifenyldiisocyanat  |
| 74.                                      | polymetylen polyfenylisocyanat   | Diisocyanater, $O = C=N-R-N = C=O$ , med R som alifatisk eller aromatisk hydrokarbonenhet av uspesifisert lengde  |

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 11,8 – 16,45 % (120.12 g/l - 167.46 g/l)

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

#### Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 652020

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Endringsindikasjoner |   |              |           |
|----------------------|---|--------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand  | Modifikasjon | Merknader |
|                      | i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878 |              |           |
| 2                    |   | Endret       |           |
| 3.2                  | Sammensetning/opplysninger om bestanddeler  | Endret       |           |

| Forkortelser og akronymer:       |   |
|----------------------------------|---|
| ADN                              | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR                              | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                 |
| ATE                              | Estimat over akutt giftiget   |
| BCF                              | Biokonsentrasjonsfaktor   |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi   |
| BOF                              | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)   |
| KOF                              | Kjemisk oksygenforbruk (COD)  |
| DMEL                             | Avledet nivå med minimal virkning   |
| DNEL                             | Avledet nivå uten virkning  |
| EU nr                            | EF-nummer   |
| EC50                             | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                     |
| EN                               | Europeisk standard  |
| IARC                             | Det internasjonale kreftforskningssenter                                      |
| IATA                             | Det internasjonale lufttransportforbund                                       |
| IMDG                             | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                            |
| LC50                             | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                                   |
| LD50                             | Dødelig dose for 50% av individene  |
| LOAEL                            | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                                   |
| NOAEC                            | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres                           |
| NOAEL                            | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                                    |
| NOEC                             | Nulleffektkonsentrasjon   |
| OECD                             | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling                             |
| OEL                              | Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen   |

# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer:                |   |
|---|---|
| PBT                                       | Persistent, bioakkumulerende og giftig                            |
| PNEC                                      | Beregnet konsentrasjon uten virkning                              |
| RID                                       | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS                                       | Sikkerhetsdatablad  |
| STP                                       | Renseanlegg   |
| ThOD                                      | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)                                     |
| TLM                                       | Median tålegrense   |
| VOC                                       | Flyktige organiske forbindelser                                   |
| CAS-nr                                    | CAS-nummer  |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert   |
| vPvB                                      | Svært persistent og svært bioakkumulerende                        |
| ED  | Hormonforstyrrende egenskaper                                     |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |   |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Innånding)            | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4                            |
| Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)  | Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4                      |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 4                                     |
| Aerosol 1                           | Aerosoler, Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 3                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3                     |
| Carc. 2                             | Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2                              |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2                           |
| Flam. Gas 1A                        | Brannfarlige gasser, Kategori 1A                                      |
| H220                                | Ekstremt brannfarlig gass.  |
| H222                                | Ekstremt brannfarlig aerosol.   |
| H229                                | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.                  |
| H280                                | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.           |
| H302                                | Farlig ved svelging.  |
| H315                                | Irriterer huden.  |
| H317                                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                  |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| H332                                | Farlig ved innånding.   |
| H334                                | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H335                                | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                               |
| H351                                | Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                                |
| H373                                | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.   |
| H412                                | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |
| Press. Gas (Liq.)                   | Gasser under trykk : Flytende gass                                    |
| Resp. Sens. 1                       | Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1                            |



# Flexible Insulation Genius

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |  |
|-------------------------------------|--|
| Skin Irrit. 2                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2  |
| Skin Sens. 1                        | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1  |
| STOT RE 2                           | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2                        |
| STOT SE 3                           | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene |

| Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |           |                         |
|---|-----------|-------------------------|
| Aerosol 1   | H222;H229 | På grunnlag av testdata |
| Acute Tox. 4<br>(Innånding:støv,tåke)   | H332      | Regnemetode             |
| Skin Irrit. 2   | H315      | Regnemetode             |
| Eye Irrit. 2  | H319      | Regnemetode             |
| Resp. Sens. 1   | H334      | Regnemetode             |
| Skin Sens. 1  | H317      | Regnemetode             |
| Carc. 2   | H351      | Regnemetode             |
| STOT SE 3   | H335      | Regnemetode             |
| STOT RE 2   | H373      | Regnemetode             |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.