

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : Insulating Foam SMX Genius  
Forstøver : Aerosol

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Isolationsmidler  
Fyldstoffer

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

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. Nødtelefon

| Land    | Firmanavn                         | Adresse   | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|---|------------------|------------|
| Danmark | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 København | +45 82 12 12 12  |            |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1 H222;H229  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Yderst brandfarlig aerosol.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) : Fare  
Faresætninger (CLP) : H222 - Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

# Insulating Foam SMX Genius

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C, 122 °F.

### 2.3. Andre farer

Produktet opfylder ikke PBT- og vPvB-klassifikationskriterierne

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

| Komponent                         |   |
|-----------------------------------|---|
| propan (74-98-6)                  | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII |
| trimethoxyphenylsilan (2996-92-1) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII |
| isobutan (75-28-5)                | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII |
| dimethylether (115-10-6)          | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII |

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

| Navn                                 | Produktidentifikator  | %               | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]               |
|--------------------------------------|---|-----------------|---|
| dimethylether<br>(Drivgas (Aerosol)) | CAS nr: 115-10-6<br>EC-nummer: 204-065-8<br>EC Index nummer: 603-019-00-8<br>REACH-nr: 01-2119472128-37 | $\geq 5 - < 10$ | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                           |
| isobutan<br>(Drivgas (Aerosol))      | CAS nr: 75-28-5<br>EC-nummer: 200-857-2<br>EC Index nummer: 601-004-00-0<br>REACH-nr: 01-2119485395-27  | $\geq 5 - < 10$ | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                           |
| trimethoxyphenylsilan                | CAS nr: 2996-92-1<br>EC-nummer: 221-066-9<br>REACH-nr: 01-2119964479-19                                 | $\geq 1 - < 5$  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1049 mg/kg kropsvægt)<br>STOT RE 2, H373 |

# Insulating Foam SMX Genius

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Navn                                | Produktidentifikator   | %         | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]            |
|-------------------------------------|--|-----------|--|
| propan<br>(Drivgas (Aerosol))       | CAS nr: 74-98-6<br>EC-nummer: 200-827-9<br>EC Index nummer: 601-003-00-5<br>REACH-nr: 01-2119486944-21 | ≥ 1 – < 5 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                        |
| Alcohols, C9-11-branched and linear | CAS nr: 85711-26-8   | ≥ 1 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Produkt omfattet af CLP Artikel 1.1.3.7. Oplysningsreglerne for komponenterne ændres i dette tilfælde.

Full tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Førstehjælp generelt          | : Ved ubehag, kontakt læge.  |
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.                             |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.   |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlægen ved vedvarende irritation. |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Skyl munden med vand. Søg lægehjælp ved ubehag.  |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|  |  |
|--|--|
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Ved eksponering for høje koncentrationer: Rødme i øjenvæv. |
|--|--|

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). |
| Uegnede slukningsmidler | : Ingen kendt.  |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|   |   |
|---|---|
| Brandfare   | : Yderst brandfarlig aerosol.                       |
| Eksplosionsfare                                   | : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg.                            |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj. |
|---------------------------------|--|

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

|               |   |
|---------------|---|
| Nødprocedurer | : Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. |
|---------------|---|

# Insulating Foam SMX Genius

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Lad produktet størkne. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant/myndighed. Efter arbejdet gøres tøj og udstyr rent.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Lagerbetingelser : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Uforenelige produkter : Varmekilder.

Emballagematerialer : Aerosol.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| propan (74-98-6)   |                          |
|--|--------------------------|
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering            |                          |
| Lokalt navn  | Propan (Flaskegas)       |
| OEL TWA  | 1800 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 1000 ppm                 |
| lovgivningsmæssig henvisning                                     | BEK nr 202 af 21/02/2023 |
| dimethylether (115-10-6)   |                          |
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) |                          |
| Lokalt navn  | Dimethylether            |
| IOEL TWA   | 1920 mg/m <sup>3</sup>   |

# Insulating Foam SMX Genius

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| dimethylether (115-10-6)                              |   |
|---|---|
|   | 1000 ppm                                      |
| lovgivningsmæssig henvisning                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC               |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering |   |
| Lokalt navn   | Dimethylether                                 |
| OEL TWA   | 1920 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm            |
| Bemærkning  | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) |
| lovgivningsmæssig henvisning                          | BEK nr 202 af 21/02/2023                      |

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

| trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)       |                        |
|---|------------------------|
| PNEC (Vand)                             |                        |
| PNEC aqua (ferskvand)                   | 0,24 mg/l              |
| PNEC aqua (havvand)                     | 0,024 mg/l             |
| PNEC (Sediment)                         |                        |
| PNEC sediment (ferskvand)               | 1,1 mg/kg tørvægt      |
| PNEC sediment (havvand)                 | 0,11 mg/kg tørvægt     |
| PNEC (Jord)                             |                        |
| PNEC jord                               | 0,08 mg/kg tørvægt     |
| PNEC (STP)                              |                        |
| PNEC rensningsanlæg                     | 74 mg/l                |
| dimethylether (115-10-6)                |                        |
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere)               |                        |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 1894 mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)      |                        |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 471 mg/m <sup>3</sup>  |
| PNEC (Vand)                             |                        |
| PNEC aqua (ferskvand)                   | 0,155 mg/l             |
| PNEC aqua (havvand)                     | 0,016 mg/l             |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)  | 1,549 mg/l             |
| PNEC (Sediment)                         |                        |
| PNEC sediment (ferskvand)               | 0,681 mg/kg tørvægt    |
| PNEC sediment (havvand)                 | 0,069 mg/kg tørvægt    |
| PNEC (Jord)                             |                        |
| PNEC jord                               | 0,045 mg/kg tørvægt    |

# Insulating Foam SMX Genius

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### dimethylether (115-10-6)

#### PNEC (STP)

|                     |          |
|---------------------|----------|
| PNEC rensningsanlæg | 160 mg/l |
|---------------------|----------|

#### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller (EN 166)

#### 8.2.2.2. Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af krop og hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034)

##### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374)

#### 8.2.2.3. Åndedrætsværn

##### Åndedrætsværn:

[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Fysisk form             | : Flydende  |
| Farve                   | : hvid.   |
| Udseende                | : Aerosoler.  |
| Lugt                    | : Karakteristisk.                                   |
| Lugtgrænse              | : Ikke tilgængeligt                                 |
| Smeltepunkt             | : Ikke anvendelig                                   |
| Frysepunkt              | : Ikke tilgængeligt                                 |
| Kogepunkt               | : Ikke tilgængeligt                                 |
| Antændelighed           | : Yderst brandfarlig aerosol.                       |
| Eksplorative egenskaber | : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| Nedre eksplosionsgrænse | : Ikke tilgængeligt                                 |
| Øvre eksplosionsgrænse  | : Ikke tilgængeligt                                 |
| Flammepunkt             | : Ikke anvendelig                                   |

# Insulating Foam SMX Genius

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt            |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt            |
| pH   | : Ikke tilgængeligt            |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke tilgængeligt            |
| Opløselighed                                   | : Ikke tilgængeligt            |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt            |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt            |
| Damptryk ved 50°C                              | : Ikke tilgængeligt            |
| Massefylde                                     | : 993 kg/m <sup>3</sup> (20°C) |
| Relativ massefylde                             | : 0,993 (20°C)                 |
| Relativ damptæthed ved 20°C                    | : Ikke tilgængeligt            |
| Partikelegenskaber                             | : Ikke anvendelig              |

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

% brændbare ingredienser : 21 %

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : 22,98 % (228.19 g/l)

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

#### propan (74-98-6)

LC50 Indånding - Rotte [ppm] > 800000 ppm (15 minutter, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (gasser))

#### trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)

LD50 oral rotte 1049 mg/kg kropsvægt (OECD 425, Rotte, Hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))

#### isobutan (75-28-5)

LC50 Indånding - Rotte [ppm] > 800000 ppm (15 minutter, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (gasser))

# Insulating Foam SMX Genius

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### dimethylether (115-10-6)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| LC50 Indånding - Rotte [ppm] | 164000 ppm (4 t, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Indånding (gasser), 14 dag(e)) |
| Hudætsning/-irritation       | : Ikke klassificeret.  |

### propan (74-98-6)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| pH                                | Ingen tilgængelige data i litteraturen |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Ikke klassificeret.                  |

### propan (74-98-6)

|  |  |
|--|--|
| pH   | Ingen tilgængelige data i litteraturen   |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Sensibilisering ved indånding: Ikke klassificeret. Hudsensibilisering: Ikke klassificeret. |

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Kimcellemutagenicitet       | : Ikke klassificeret  |
| Carcinogenicitet            | : Ikke klassificeret. |
| Reproduktionstoksicitet     | : Ikke klassificeret  |
| Enkel STOT-eksponering      | : Ikke klassificeret. |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Ikke klassificeret. |

### trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Gentagne STOT-eksponeringer | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse). |
| Aspirationsfare             | : Ikke klassificeret  |

### Insulating Foam SMX Genius

|           |         |
|-----------|---------|
| Forstøver | Aerosol |
|-----------|---------|

### Alcohols, C9-11-branched and linear (85711-26-8)

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 16 mm <sup>2</sup> /s 20°C |
|------------------------|----------------------------|

### propan (74-98-6)

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viskositet, kinematisk | Ingen tilgængelige data i litteraturen |
|------------------------|--|

### isobutan (75-28-5)

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

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|   |  |
|---|--|
| Miljø - generelt                              | : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)      | : Ikke klassificeret   |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Ikke klassificeret   |
| Ikke hurtigt nedbrydeligt                     |  |

### propan (74-98-6)

|                     |   |
|---------------------|---|
| LC50 - Fisk [1]     | 50 mg/l (96 t, Pisces, Sødt vand, QSAR, Vurderet værdi) |
| EC50 96h- Alger [1] | 12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Sødt vand, QSAR)          |

### trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)

|                 |  |
|-----------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l (OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi) |
|-----------------|--|

# Insulating Foam SMX Genius

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| <b>trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)</b>       |  |
|--|--|
| EC50 - Skaldyr [1]                             | > 100 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi)                     |
| ErC50 alger                                    | > 100 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi)   |
| <b>isobutan (75-28-5)</b>                      |  |
| LC50 - Fisk [1]                                | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 t, Pisces, Sødt vand, QSAR)   |
| EC50 96h- Alger [1]                            | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Sødt vand, QSAR)   |
| <b>dimethylether (115-10-6)</b>                |  |
| LC50 - Fisk [1]                                | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 t, Poecilia reticulata, Semistatisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Dødelig) |
| EC50 - Skaldyr [1]                             | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Dødelig)           |
| EC50 96h- Alger [1]                            | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Vurderet værdi)   |
| <b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>      |  |
| <b>propan (74-98-6)</b>                        |  |
| Persistens og nedbrydelighed                   | Biologisk let nedbrydelig i vand.  |
| <b>trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)</b>       |  |
| Persistens og nedbrydelighed                   | Biologisk svær nedbrydelig i vand.   |
| <b>isobutan (75-28-5)</b>                      |  |
| Persistens og nedbrydelighed                   | Let biologisk nedbrydelig i vand.  |
| <b>dimethylether (115-10-6)</b>                |  |
| Persistens og nedbrydelighed                   | svært nedbrydeligt i vand.   |
| <b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>        |  |
| <b>propan (74-98-6)</b>                        |  |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 1,1 – 2,8 (Eksperimentel værdi, 20 °C)   |
| Bioakkumuleringspotentiale                     | Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).   |
| <b>trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)</b>       |  |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 2 (QSAR)   |
| Bioakkumuleringspotentiale                     | Bioakkumulering er usandsynlig.  |
| <b>isobutan (75-28-5)</b>                      |  |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Eksperimentel værdi, 20 °C)  |
| Bioakkumuleringspotentiale                     | Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).   |
| <b>dimethylether (115-10-6)</b>                |  |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 0,1 (Eksperimentel værdi)  |
| Bioakkumuleringspotentiale                     | Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).   |

# Insulating Foam SMX Genius

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilitet i jord

#### propan (74-98-6)

|                   |  |
|-------------------|--|
| Overfladespænding | Ingen tilgængelige data i litteraturen |
| Miljø - jord      | Kan ikke anvendes (gas).               |

#### trimethoxyphenylsilan (2996-92-1)

|              |   |
|--------------|---|
| Miljø - jord | Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet. |
|--------------|---|

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

#### Insulating Foam SMX Genius

Produktet opfylder ikke PBT- og vPvB-klassifikationskriterierne

#### Komponent

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| propan (74-98-6)                  | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII |
| trimethoxyphenylsilan (2996-92-1) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII |
| isobutan (75-28-5)                | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII |
| dimethylether (115-10-6)          | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|  |  |
|--|--|
| Metoder til affaldsbehandling                          | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.  |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand    | : Må ikke udledes til kloak eller miljøet.   |
| Andre farer  | : Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.  |
| Miljøoplysninger                                       | : Undgå udledning til miljøet.   |
| Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) | : 16 05 04* - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer<br>15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer |

## PUNKT 14: Transportoplysninger






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

| ADR                                    | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|--|---------|---------|---------|---------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b> |         |         |         |         |
| UN 1950                                | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |

# Insulating Foam SMX Genius

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>                  |   |   |   |   |
| AEROSOLER   | AEROSOLS  | Aerosols, flammable   | AEROSOLER   | AEROSOLER   |
| <b>Beskrivelse i transportdokument</b>  |   |   |   |   |
| UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)   | UN 1950 AEROSOLS, 2.1   | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  | UN 1950 AEROSOLER, 2.1  | UN 1950 AEROSOLER, 2.1  |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>   |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>  |   |   |   |   |
| Ikke anvendelig   | Ikke anvendelig   | Ikke anvendelig   | Ikke anvendelig   | Ikke anvendelig   |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>   |   |   |   |   |
| Miljøfarlig: Nej  | Miljøfarlig: Nej<br>Marin forureningsfaktor: Nej                                  | Miljøfarlig: Nej  | Miljøfarlig: Nej  | Miljøfarlig: Nej  |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige   |   |   |   |   |

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Vejtransport

|   |                      |
|---|----------------------|
| Klassifikationskode (ADR)   | : 5F                 |
| Særlige bestemmelser (ADR)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrænsede mængder (ADR)  | : 1I                 |
| Undtagne mængder (ADR)  | : E0                 |
| Emballeringsforskrifter (ADR)   | : P207, LP200        |
| Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)  | : PP87, RR6, L2      |
| Bestemmelser om sammenpakning (ADR)   | : MP9                |
| Transportkategori (ADR)   | : 2                  |
| Særlige bestemmelser for transport - Kollo (ADR)                              | : V14                |
| Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR) | : CV9, CV12          |
| Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)                      | : S2                 |
| Tunnelrestriktionskode (ADR)  | : D                  |

### Søfart

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Særlige bestemmelser (IMDG)          | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Emballeringsforskrifter (IMDG)       | : P207, LP200                      |
| Særlige emballagebestemmelser (IMDG) | : PP87, L2                         |
| EmS-nr. (Brand)                      | : F-D                              |
| EmS-nr. (Udslip)                     | : S-U                              |
| Stuvningskategori (IMDG)             | : Ingen                            |
| Stuvning og adskillelse (IMDG)       | : SW1, SW22                        |
| Segregation (IMDG)                   | : SG69                             |

### Luffart

|  |         |
|--|---------|
| PCA undtagne mængder (IATA)                  | : E0    |
| PCA begrænsede mængder (IATA)                | : Y203  |
| PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) | : 30kgG |
| PCA emballagevejledning (IATA)               | : 203   |
| PCA max. nettomængde (IATA)                  | : 75kg  |

# Insulating Foam SMX Genius

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| CAO emballagevejledning (IATA) | : 203              |
| CAO max. nettomængde (IATA)    | : 150kg            |
| Særlige bestemmelser (IATA)    | : A145, A167, A802 |
| ERG-kode (IATA)                | : 10L              |

### Transport ad indre vandveje

|  |                      |
|--|----------------------|
| Klassificeringskode (ADN)                    | : 5F                 |
| Særlige bestemmelser (ADN)                   | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrænsede mængder (ADN)                     | : 1 L                |
| Undtagne mængder (ADN)                       | : E0                 |
| Udstyr påkrævet (ADN)                        | : PP, EX, A          |
| Ventilation (ADN)                            | : VE01, VE04         |
| Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) | : 1                  |

### Jernbane transport

|   |                      |
|---|----------------------|
| Klassificeringskode (RID)   | : 5F                 |
| Særlige bestemmelser (RID)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrænsede mængder (RID)  | : 1L                 |
| Undtagne mængder (RID)  | : E0                 |
| Emballeringsforskrifter (RID)   | : P207, LP200        |
| Særlige emballagebestemmelser (RID)   | : PP87, RR6, L2      |
| Bestemmelser om sammenpakning (RID)   | : MP9                |
| Transportkategori (RID)   | : 2                  |
| Særlige bestemmelser for transport - Kollo (RID)                              | : W14                |
| Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID) | : CW9, CW12          |
| Ekspreskollo (RID)  | : CE2                |
| Fareidentifikationsnr. (RID)  | : 23                 |

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

| EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII) |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| Henvisningskode                         | Gælder den                 | Indtastning af titel eller beskrivelse  |
| 3(a)                                    | Insulating Foam SMX Genius | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 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)                                    | trimethoxyphenylsilan      | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

# Insulating Foam SMX Genius

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

### VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 22,98 % (228.19 g/l)

### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

MAL-kode : 5-3 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)  
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det  
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer

| Punkt | Ændret emne   | Ændring | Kommentar |
|-------|---|---------|-----------|
|       | i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878 |         |           |

### Forkortelser og akronymer:

|           |  |
|-----------|--|
| ADN       | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR       | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| ATE       | Estimat for akut toksicitet  |
| BLV       | Biologisk grænseværdi  |
| CAS nr    | Chemical Abstracts Service-nummer  |
| CLP       | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering               |
| DMEL      | Afledt minimumseffektniveau  |
| DNEL      | Afledte nuleffektniveau  |
| EC50      | Median effektiv koncentration  |
| EC-nummer | Det Europæiske Fællesskabs nummer  |
| EN        | Europæisk standard   |
| IATA      | Den Internationale Luftfartssammenslutning   |

# Insulating Foam SMX Genius

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: |   |
|----------------------------|---|
| IMDG                       | Den internationale kode for søtransport af farligt gods   |
| LC50                       | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation  |
| LD50                       | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation  |
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level  |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration  |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level  |
| NOEC                       | Nuleffekt-koncentration   |
| OEL                        | Begrænsning af eksponering ved arbejde  |
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og toksisk   |
| PNEC                       | Beregnet nuleffekt-koncentration  |
| REACH                      | Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006 |
| RID                        | Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane                                      |
| SDS                        | Sikkerhedsdatablad  |
| vPvB                       | Meget persistent og meget bioakkumulerende  |
| WGK                        | Vand-fareklasse   |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Akut toksicitet (oral), kategori 4                                       |
| Aerosol 1                            | Aerosol, kategori 1  |
| Aquatic Chronic 3                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3                        |
| Eye Irrit. 2                         | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2                            |
| Flam. Gas 1A                         | Brandfarlige gasser, kategori 1A   |
| H220                                 | Yderst brandfarlig gas.  |
| H222                                 | Yderst brandfarlig aerosol.  |
| H229                                 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.                        |
| H280                                 | Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.                |
| H302                                 | Farlig ved indtagelse.   |
| H315                                 | Forårsager hudirritation.  |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H373                                 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H412                                 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |
| Press. Gas (Liq.)                    | Gasser under tryk : Flydende gas   |
| Skin Irrit. 2                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 2                                     |
| STOT RE 2                            | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2           |

| Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |           |                            |
|---|-----------|----------------------------|
| Aerosol 1   | H222;H229 | På grundlag af forsøgsdata |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

# Insulating Foam SMX Genius

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

---

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.