

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : INSULFRAX mouldable  
UFI : 305A-W0UW-E00W-5GHK

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse  
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen : Til industriel anvendelse inden for højtemperaturapplikationer.

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

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

##### Fabrikant/leverandør

Alkegen (formerly Unifrax)  
Mill Lane, Rainford  
UK– WA11 8LP St Helens, Merseyside  
United Kingdom  
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

##### Den sagkyndige persons e-mailadresse:

reachsds@alkegen.com

##### Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)  
Kleinreinsdorf 62  
DE– 07989 Teichwolframsdorf  
Germany  
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

##### Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)  
17 Rue Antoine Durafour  
42420 Lorette  
France  
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

##### Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)  
Shaftsbury Street  
DE23 8XA Derby  
United Kingdom  
T +44 (0) 1332 331808

##### Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)  
Ruská 311, Pozorka  
CZ– 417 03 Dubí 3  
Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

##### Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)  
Via Volonterio 19  
21047 Saronno (VA)  
Italy  
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

##### Distributør

Alkegen (formerly Unifrax)  
Cristobal Bordiu 20  
ES– 28003 Madrid  
Spain  
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Arbejdshygiejne og PLEJE: Tlf.: + 44 (0) 1744 887603; E-mail: reachsds@alkegen.com; (8.15-17.10); Sprøg: Engelsk

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Hudsensibilisering, kategori 1

H317

# INSULFRAX mouldable

## Sikkerhedsdatablad

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

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

### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Indeholder

: 2-methyl-2H-isothiazol-3-on

Faresætninger (CLP)

: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P261 - Undgå indånding af tåge, spray.

P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

### 2.3. Andre farer

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

| Komponent                               |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-ethandiol (107-21-1)                | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 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]              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-ethandiol<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | CAS nr: 107-21-1<br>EC-nummer: 203-473-3<br>EC Index nummer: 603-027-00-1<br>REACH-nr: 01-2119456816-28 | $\geq 5 - < 10$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt)<br>STOT RE 2, H373 |

# INSULFRAX mouldable

## Sikkerhedsdatablad

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

|                             |                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | CAS nr: 2682-20-4<br>EC-nummer: 220-239-6<br>EC Index nummer: 613-326-00-9<br>REACH-nr: 01-2120764690-50-xxxx | < 0,1 | Acute Tox. 2 (Indånding), H330 (ATE=0,1 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=242 mg/kg kropsvægt)<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=120 mg/kg kropsvægt)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Specifikke koncentrationsgrænser: |                                                                                                               |                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Navn                              | Produktidentifikator                                                                                          | Specifikke koncentrationsgrænser        |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on       | CAS nr: 2682-20-4<br>EC-nummer: 220-239-6<br>EC Index nummer: 613-326-00-9<br>REACH-nr: 01-2120764690-50-xxxx | ( 0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp generelt          | : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer, kontakt altid en læge.                  |
| Førstehjælp efter indånding   | : Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft.                               |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.                                               |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Skyl munden. Drik meget vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.          |

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

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt | : Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
|---------------------------------------|----------------------------------------|

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Produktet er ikke antændeligt. Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande.<br>Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm.                                                                                                               |

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

|                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. Aldehyder. |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandslukningsinstruktioner     | : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.                                           |
| Beskyttelse under brandslukning | : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |

# INSULFRAX mouldable

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.  
Nødprocedurer : Forbudt for uautoriserede personer.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.  
Nødprocedurer : Manipulationer må kun udføres af kvalificeret og autoriseret personale.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

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

Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord.  
Højeffektivt partikelfilter (HEPA-filter).

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7. Se afsnit 8. Se afsnit 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde dampene.

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

Lagerbetingelser : Produktet må kun opbevares i originalemballagen. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Beskyt mod frost.  
Oplysninger om opbevaring i fælles opbevaringsfacilitet : Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

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

| 1,2-ethandiol (107-21-1)                                         |                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) |                                 |
| Lokalt navn                                                      | Ethylene glycol                 |
| IOEL TWA                                                         | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
| IOEL TWA [ppm]                                                   | 20 ppm                          |
| IOEL STEL                                                        | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm]                                                  | 40 ppm                          |
| Bemærkning                                                       | Skin                            |
| lovgivningsmæssig henvisning                                     | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

# INSULFRAX mouldable

## Sikkerhedsdatablad

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

| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokalt navn                                           | Ethylenglycol (1,2-Ethandiol; Glycol)                                                           |
| OEL TWA [1]                                           | 26 mg/m <sup>3</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup> forstøvet                                          |
| OEL TWA [2]                                           | 10 ppm                                                                                          |
| Bemærkning                                            | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden) |
| lovgivningsmæssig henvisning                          | BEK nr 2203 af 29. november 2021                                                                |

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4) |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere)               |                           |
| Akut - lokal effekt, indånding          | 0,043 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langvarig - lokal effekt, indånding     | 0,021 mg/m <sup>3</sup>   |
| DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)      |                           |
| Akut - systemisk effekt, oral           | 0,053 mg/kg kropsvægt/dag |
| Akut - lokal effekt, indånding          | 0,043 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langvarig - systemisk effekt, oral      | 0,027 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - lokal effekt, indånding     | 0,021 mg/m <sup>3</sup>   |
| PNEC (Vand)                             |                           |
| PNEC aqua (ferskvand)                   | 3,39 µg/L                 |
| PNEC aqua (havvand)                     | 3,39 µg/L                 |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)  | 3,39 µg/L                 |
| PNEC aqua (intermitterende, havvand)    | 3,39 µg/L                 |
| PNEC (Jord)                             |                           |
| PNEC jord                               | 0,047 mg/kg tørvægt       |
| PNEC (STP)                              |                           |
| PNEC rensningsanlæg                     | 0,23 mg/l                 |
| 1,2-ethandiol (107-21-1)                |                           |
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere)               |                           |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal    | 106 mg/kg kropsvægt/dag   |
| Langvarig - lokal effekt, indånding     | 35 mg/m <sup>3</sup>      |
| DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)      |                           |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal    | 53 mg/kg kropsvægt/dag    |
| Langvarig - lokal effekt, indånding     | 7 mg/m <sup>3</sup>       |
| PNEC (Vand)                             |                           |
| PNEC aqua (ferskvand)                   | 10 mg/l                   |
| PNEC aqua (havvand)                     | 1 mg/l                    |

# INSULFRAX mouldable

## Sikkerhedsdatablad

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

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) | 10 mg/l            |
| PNEC aqua (intermitterende, havvand)   | 10 mg/l            |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                 |                    |
| PNEC sediment (ferskvand)              | 37 mg/kg tørvægt   |
| PNEC sediment (havvand)                | 3,7 mg/kg tørvægt  |
| <b>PNEC (Jord)</b>                     |                    |
| PNEC jord                              | 1,53 mg/kg tørvægt |
| <b>PNEC (STP)</b>                      |                    |
| PNEC rensningsanlæg                    | 199,5 mg/l         |

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser. EN 166

#### 8.2.2.2. Hudværn

##### Beskyttelse af krop og hud:

Uigennemtrængelig beklædning. Tag ikke arbejdstøj med hjem

##### Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige handsker af PVC (i henhold til standarden EN 374 eller tilsvarende)

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

##### Åndedrætsbeskyttelse:

Produkt på væskeform: Indånding usandsynlig. Ved støvdannelse: Brug egnet maske, Partikelfilter, P2. EN 149

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

##### Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag ikke arbejdstøj med hjem. Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Tilstandsform            | : Flydende                           |
| Farve                    | : hvid.                              |
| Udseende                 | : Pasta.                             |
| Lugt                     | : Ikke tilgængeligt                  |
| Lugtgrænse               | : Ikke tilgængeligt                  |
| Smeltepunkt              | : Ikke tilgængeligt                  |
| Frysepunkt               | : Ikke tilgængeligt                  |
| Kogepunkt                | : Ikke tilgængeligt                  |
| Brændbart                | : Ikke anvendelig<br>Ikke anvendelig |
| Eksplodingsgrænser       | : Ikke tilgængeligt                  |
| Lavere eksplosionsgrænse | : Ikke tilgængeligt                  |
| Højere eksplosionsgrænse | : Ikke tilgængeligt                  |

# INSULFRAX mouldable

## Sikkerhedsdatablad

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

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Flammepunkt                                    | : Ikke tilgængeligt    |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt    |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt    |
| pH                                             | : Ikke tilgængeligt    |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke tilgængeligt    |
| Opløselighed                                   | : Vand: Tungtopløselig |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt    |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt    |
| Damptryk ved 50°C                              | : Ikke tilgængeligt    |
| Massefylde                                     | : Ikke tilgængeligt    |
| Relativ massefylde                             | : Ikke tilgængeligt    |
| Relativ damptæthed ved 20°C                    | : Ikke tilgængeligt    |
| Partikelkarakteristika                         | : Ikke anvendelig      |

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 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 (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |

| INSULFRAX mouldable      |                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (oral)           | > 5000 mg/kg kropsvægt                                                                                                       |
| 1,2-ethandiol (107-21-1) |                                                                                                                              |
| LD50, oral               | ≈ 1600 mg/kg kropsvægt (menneske (anslået værdi))                                                                            |
| Hudætsning/-irritation   | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |

# INSULFRAX mouldable

## Sikkerhedsdatablad

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

|                                                        |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                                                       |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Carcinogenicitet                                       | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Reproduktionstoksicitet                                | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Enkel STOT-eksposering                                 | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Gentagne STOT-eksposeringer                            | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Aspirationsfare                                        | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                                               |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)      | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |

| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4) |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                         | 4,77 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD-metode 203))            |
| EC50 - Skaldyr [1]                      | 0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-metode 202))                 |
| EC50 72h alger                          | 0,103 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita; (OECD-metode 201)) |
| ErC50 alger                             | 0,072 mg/l (OECD-metode 201)                                        |
| NOEC kronisk, fisk                      | 4,93 mg/l (98 d; Oncorhynchus mykiss; (OECD-metode 210))            |
| NOEC kronisk, skaldyr                   | 0,044 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-metode 211))                 |
| NOEC kronisk, alger                     | 0,05 mg/l (5 d; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-metode 201)) |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4) |                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed            | Svært bionedbrydeligt. (OECD-metode 301B). (OECD-metode 301D). |
| 1,2-ethandiol (107-21-1)                |                                                                |
| Persistens og nedbrydelighed            | Hurtig bionedbrydelighed.                                      |
| Bionedbrydning                          | 90 – 100 % (10 d; (OECD-metode 301A))                          |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)        |                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | -0,486 (25 °C; (OECD-metode 107))                      |
| Bioakkumuleringspotentiale                     | Bioakkumulering er usandsynlig.                        |
| 1,2-ethandiol (107-21-1)                       |                                                        |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | -1,36 (Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR)) |
| Bioakkumuleringspotentiale                     | Bioakkumulering er usandsynlig.                        |



# INSULFRAX mouldable

## Sikkerhedsdatablad

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

### 12.4. Mobilitet i jord

| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)                            |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Overfladespænding                                                  | 68,8 mN/m (19 °C, EEC Metode A5)                   |
| Miljø - jord                                                       | Lav mobilitet (jord).                              |
| 1,2-ethandiol (107-21-1)                                           |                                                    |
| Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc) | 0 (Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR)) |

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

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.  
EAK-kode : 08 04 10 - Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

| ADR                                                       | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer                           |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                                           | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                                           | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                              |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                                           | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.4. Emballagegruppe                                     |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                                           | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.5. Miljøfarer                                          |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                                           | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                 |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke anvendelig

#### Søfart

Ikke anvendelig

#### Luftfart

Ikke anvendelig

# INSULFRAX mouldable

## Sikkerhedsdatablad

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

### Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

### Jernbane transport

Ikke anvendelig

### 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

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

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

| EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII) |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Henvisningskode                         | Gælder den                          |
| 3(b)                                    | INSULFRAX mouldable ; 1,2-ethandiol |

#### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

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

#### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

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

#### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

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

#### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

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

#### Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

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

#### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

#### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år  
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

| Forkortelser og akronymer: |                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| CLP                        | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering |

# INSULFRAX mouldable

## Sikkerhedsdatablad

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

|      |                                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS  | Chemical Abstract Service                                                                                                                                                                                           |
| ADN  | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) |
| ADR  | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)                                                       |
| IATA | International Air Transport Association                                                                                                                                                                             |
| IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                     |
| RID  | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane                                                                                                                                               |

Datakilder : Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>.  
Andre oplysninger : Occupational Hygiene: [dawn.webster@alkegen.com](mailto:dawn.webster@alkegen.com).

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Indånding)             | Akut toksicitet (indånding), kategori 2                                  |
| Acute Tox. 3 (Dermal)                | Akut toksicitet (dermal), kategori 3                                     |
| Acute Tox. 3 (Oral)                  | Akut toksicitet (oral), kategori 3                                       |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Akut toksicitet (oral), kategori 4                                       |
| Aquatic Acute 1                      | Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1                           |
| Aquatic Chronic 1                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1                        |
| EUH071                               | Ætsende for luftvejene.                                                  |
| Eye Dam. 1                           | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1                            |
| H301                                 | Giftig ved indtagelse.                                                   |
| H302                                 | Farlig ved indtagelse.                                                   |
| H311                                 | Giftig ved hudkontakt.                                                   |
| H314                                 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                       |
| H317                                 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                     |
| H318                                 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                           |
| H330                                 | Livsfarlig ved indånding.                                                |
| H373                                 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400                                 | Meget giftig for vandlevende organismer.                                 |
| H410                                 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.       |
| Skin Corr. 1B                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B                     |
| Skin Sens. 1                         | Hudsensibilisering, kategori 1                                           |
| Skin Sens. 1A                        | Hudsensibilisering, kategori 1A                                          |
| STOT RE 2                            | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2           |

| Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Skin Sens. 1                                                                                                                                   | H317 | Beregningsmetode |

KFT SDS EU 06

# INSULFRAX mouldable

## Sikkerhedsdatablad

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

---

De oplysninger, der er inkluderet i dette sikkerhedsdatablad (1), giver flere detaljer om materialeidentitet, oplysninger om producent/leverandør, farebeskrivelse og -forebyggelse, nødberedskab og andre specialoplysninger, (2) betragtes som nøjagtige efter vores bedste viden, information og overbevisning fra og med datoen for udgivelse, (3) er udelukkende udformet som en vejledning i sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse af det nævnte materiale, (4) bør læses og bruges sammen med virksomhedens relevante litteratur, (5) angår udelukkende det specifikke materiale, der er angivet, og er muligvis ikke gyldig for sådant materiale, der bruges i kombination med noget andet materiale eller nogen anden proces, og (6) leveres uden garanti, udtrykkelig eller underforstået, retligt eller faktisk, for salgbarhed eller egnet til et bestemt formål. Dette dokument udgør ikke produktspecifikationer og bør ikke anvendes som sådanne. Arbejdsgivere kan bruge dette sikkerhedsdatablad som supplement til andre oplysninger, som de har indsamlet i deres bestræbelser på at beskytte deres medarbejderes sundhed og sikkerhed og sikre korrekt brug af produktet.