

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : INSULFRAX LSM mouldable  
UFI : 5W4A-E05H-400E-H4XH

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale  
Uso della sostanza/ della miscela : Per uso industriale nell'ambito delle applicazioni ad alta temperatura.

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Produttore/fornitore

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

##### Distributore

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

##### Distributore

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

##### Distributore

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

##### Indirizzo e-mail della persona competente:

reachsds@alkegen.com

##### Distributore

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

##### Distributore

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

##### Distributore

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Igiene sul lavoro e ASSISTENZA: tel: + 44 (0) 1744 887603; e-mail: reachsds@alkegen.com; (8.15-17.10 h); lingua: inglese

| Paese  | Organismo/società                                                                                                                          | Indirizzo                                                                | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII                                                                     | Piazza OMS - Organizzazione<br>Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00        |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda                                                                                | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano                               | +39 02 6610 1029    |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento<br>di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma                                  | +39 06 305 4343     |          |

# INSULFRAX LSM mouldable

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|        |                                                                                                             |                                              |                   |  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|--|
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma                                | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma     | +39 06 4997 8000  |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze          | +39 055 794 7819  |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri  | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia     | +39 03 822 4444   |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"<br>Dip. Emergenza e Accettazione DEA        | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma         | +39 06 6859 3726  |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia                                                        | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia          | +39 800 183 459   |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli"                                                     | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Napoli         | +39 081 54 53 333 |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona                                         | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 Verona | +39 800 011 858   |  |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Frasi EUH

: EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

| Componente                  |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| glicol etilenico (107-21-1) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# INSULFRAX LSM mouldable

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 3.2. Miscele

| Nome                                                                                                                                                                  | Identificatore del prodotto                                                                                   | %          | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| glicol etilenico<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 107-21-1<br>Numero CE: 203-473-3<br>Numero indice EU: 603-027-00-1<br>no. REACH: 01-2119456816-28 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) STOT RE 2, H373 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                                            |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di primo soccorso generale                          | : In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.                                                |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Permettere all'interessato di respirare aria fresca.                                                             |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.                                                       |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.       |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza. |

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | : Il prodotto non è infiammabile. Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non utilizzare un getto compatto di acqua.                                                                                                                    |

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

|                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Anidride carbonica. Monossido di carbonio. Aldeidi. |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|                                         |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'estinzione             | : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.                                    |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di protezione    | : Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. |
| Procedure di emergenza | : Vietare alle persone non autorizzate.                                            |

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

|                        |                                                                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di protezione    | : Assicurare una adeguata ventilazione. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. |
| Procedure di emergenza | : Le manipolazioni devono essere eseguite da personale qualificato e autorizzato.                                        |

# INSULFRAX LSM mouldable

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Filtro antiparticolato ad alta efficienza (Filtro HEPA).

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 7. Consultare la Sezione 8. Consultare la Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di vapori.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare il prodotto unicamente nel contenitore di origine. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Proteggere dal gelo.

Indicazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| glicol etilenico (107-21-1)                                       |                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) |                                 |
| Nome locale                                                       | 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                          |
| Commento                                                          | Skin                            |
| Riferimento normativo                                             | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale               |                                 |
| Nome locale                                                       | Etilen glicol                   |
| OEL TWA                                                           | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
| OEL TWA [ppm]                                                     | 20 ppm                          |
| OEL STEL                                                          | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
| OEL STEL [ppm]                                                    | 40 ppm                          |
| Commento                                                          | Cute                            |

# INSULFRAX LSM mouldable

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Riferimento normativo | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>glicol etilenico (107-21-1)</b>           |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                |                                   |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 106 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 35 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>      |                                   |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 53 mg/kg di peso corporeo/giorno  |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 7 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                          |                                   |
| PNEC acqua (acqua dolce)                     | 10 mg/l                           |
| PNEC acqua (acqua marina)                    | 1 mg/l                            |
| PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)      | 10 mg/l                           |
| PNEC acqua (intermittente, acqua marina)     | 10 mg/l                           |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                      |                                   |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                 | 37 mg/kg peso secco               |
| PNEC sedimento (acqua marina)                | 3,7 mg/kg peso secco              |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                          |                                   |
| PNEC suolo                                   | 1,53 mg/kg peso secco             |
| <b>PNEC (STP)</b>                            |                                   |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue    | 199,5 mg/l                        |

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali. EN 166

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti impermeabili. Non portare a casa gli abiti da lavoro

##### Protezione delle mani:

Guanti in PVC, resistenti ai prodotti chimici (secondo la norma EN 374 o equivalente)

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Prodotto liquido: L'inalazione è improbabile. In caso di formazione di polvere : Indossare una maschera, Filtro antiparticolato, P2. EN 149

# INSULFRAX LSM mouldable

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non portare a casa gli abiti da lavoro. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Stato fisico                                            | : Liquido              |
| Colore                                                  | : bianco.              |
| Aspetto                                                 | : Pasta.               |
| Odore                                                   | : Non disponibile      |
| Soglia olfattiva                                        | : Non disponibile      |
| Punto di fusione                                        | : Non disponibile      |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile      |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile      |
| Infiammabilità                                          | : Non applicabile      |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Non disponibile      |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non disponibile      |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non disponibile      |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non disponibile      |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non disponibile      |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile      |
| pH                                                      | : Non disponibile      |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile      |
| Solubilità                                              | : Acqua: Poco solubile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile      |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile      |
| Pressione di vapore a 50°C                              | : Non disponibile      |
| Densità                                                 | : Non disponibile      |
| Densità relativa                                        | : Non disponibile      |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non disponibile      |
| Caratteristiche della particella                        | : Non applicabile      |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

# INSULFRAX LSM mouldable

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

|                              |                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| INSULFRAX LSM mouldable     |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| STA CLP (orale)             | > 5000 mg/kg di peso corporeo                          |
| glicol etilenico (107-21-1) |                                                        |
| LD50 orale                  | ≈ 1600 mg/kg di peso corporeo (umano (valore stimato)) |

|                                                                        |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Cancerogenicità                                                        | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità per la riproduzione                                          | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|                                                                |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| glicol etilenico (107-21-1) |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile.            |
| Biodegradazione             | 90 – 100 % (10 d; (metodo OCSE 301A)) |

# INSULFRAX LSM mouldable

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

|                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>glicol etilenico (107-21-1)</b>                      |                                                          |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -1,36 (Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)) |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Bioaccumulazione poco probabile.                         |

### 12.4. Mobilità nel suolo

|                                                                           |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>glicol etilenico (107-21-1)</b>                                        |                                                      |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 0 (Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)) |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.  
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 08 04 10 - adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                   | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                   |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>  |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                  |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile            |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

# INSULFRAX LSM mouldable

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Trasporto aereo

Non applicabile

### Trasporto fluviale

Non applicabile

### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Osservare le limitazioni per l'impiego di minori.

#### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Codice di riferimento                                 | Applicabile su   |
| 3(b)                                                  | glicol etilenico |

#### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

#### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

#### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

#### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

#### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

#### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# INSULFRAX LSM mouldable

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP                        | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008                                                                                                       |
| 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                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                                                                                                                                            |

Fonti di dati : Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>.  
Altre informazioni : Occupational Hygiene: [dawn.webster@alkegen.com](mailto:dawn.webster@alkegen.com).

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4                                  |
| EUH210                                                  | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.                            |
| H302                                                    | Nocivo se ingerito.                                                           |
| H373                                                    | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| STOT RE 2                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2  |

KFT SDS EU 06

Le informazioni riportate nella presente SDS (1) forniscono dettagli circa l'identità del materiale, informazioni sul produttore/fornitore, sulla caratterizzazione e prevenzione dei pericoli, sulla risposta alle emergenze e altre informazioni specialistiche, (2) sono considerate accurate al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e di quanto da noi ritenuto valido in buona fede alla data di pubblicazione, (3) sono volte a fornire una guida per la manipolazione, l'utilizzo, la trasformazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri del materiale citato, (4) devono essere lette e utilizzate unitamente alla documentazione aziendale pertinente, (5) si riferiscono solo al materiale specifico designato e non possono essere ritenute valide per tale materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o processo e (6) sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, di diritto o di fatto, di commerciabilità o idoneità per un utilizzo specifico. Il presente documento non costituisce una specifica di prodotto e non è da considerarsi come tale. I dipendenti possono utilizzare la presente SDS ad integrazione di altre informazioni da essi reperite nell'ambito degli sforzi da essi compiuti al fine di garantire la salute e sicurezza del proprio personale e l'utilizzo corretto del prodotto.