

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : INSULFRAX LSM mouldable  
UFI : 5W4A-E05H-400E-H4XH

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Kategória hlavného použitia : Použitie v priemysle  
Použitie látky/zmesi : Na priemyselné použitie pri aplikáciách s vysokými teplotami.

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca/Dodávateľ

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

##### E-mailová adresa znalca:

reachsds@alkegen.com

##### Distribútor

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

##### Distribútor

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

##### Distribútor

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

##### Distribútor

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

##### Distribútor

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

##### Distribútor

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

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Hygiena a STAROSTLIVOSŤ na pracovisku: Tel.: + 44 (0) 1744 887603; e-mail: reachsds@alkegen.com; (8.15-17.10 h); Jazyk: Angličtina

| Krajina   | Organizácia/Spoločnosť                                                                                                                             | Adresa                         | Číslo pohotovosti  | Komentár                                                           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 | 24-hodinová<br>konzultačná služba pri<br>akútnych<br>intoxikáciách |

# INSULFRAX LSM mouldable

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

**Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

| Komponent                |                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etán-1,2-diol (107-21-1) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

| Názov                                                                                                                                                    | Identifikátor produktu                                                                          | %               | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| etán-1,2-diol<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 107-21-1<br>č.v ES: 203-473-3<br>č. Indexu: 603-027-00-1<br>REACH čís: 01-2119456816-28 | $\geq 5 - < 10$ | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>STOT RE 2, H373 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom.  
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch.  
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

# INSULFRAX LSM mouldable

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Produkt nie je horľavý. Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.  
Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý. Rozprašovaná voda.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý. Aldehydy.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.
- Núdzové plány : Zákaz vstupu nepovoleným osobám.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Zabezpečte vhodné vetranie. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.
- Núdzové plány : Manipulácie môže prevádzať jedine kvalifikovaný autorizovaný personál.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Upozornite príslušné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina. Vysoko účinný časticový filter (filter HEPA).

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 7. Pozri časť 8. Pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Predchádzajte vdýchnutiu výparov.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Produkt uchovávať jedine v pôvodnom balení. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. Chráňte pred mrazom.
- Informácie týkajúce sa spoločného skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# INSULFRAX LSM mouldable

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| etán-1,2-diol (107-21-1)                                   |                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) |                                                         |
| Miestny názov                                              | 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                                                  |
| Poznámka                                                   | Skin                                                    |
| Odkaz na predpisy                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                         |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku                 |                                                         |
| Miestny názov                                              | Etylénglykol (etán-1,2-diol)                            |
| NPHV (OEL TWA) [1]                                         | 52 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| NPHV (OEL TWA) [2]                                         | 20 ppm                                                  |
| NPHV (OEL STEL)                                            | 104 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| NPHV (OEL STEL) [ppm]                                      | 40 ppm                                                  |
| Poznámka                                                   | K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| Odkaz na predpisy                                          | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)     |

##### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

| etán-1,2-diol (107-21-1)              |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci)               |                                  |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný    | 106 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia  | 35 mg/m <sup>3</sup>             |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)      |                                  |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný    | 53 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia  | 7 mg/m <sup>3</sup>              |
| PNEC (Voda)                           |                                  |
| PNEC aqua (sladkej vody)              | 10 mg/l                          |
| PNEC aqua (morskej vody)              | 1 mg/l                           |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 10 mg/l                          |
| PNEC aqua (prerušovaný, morskej vody) | 10 mg/l                          |
| PNEC (Sediment)                       |                                  |
| PNEC sediment (sladkej vody)          | 37 mg/kg váha v surovom stave    |
| PNEC sediment (morskej vody)          | 3,7 mg/kg váha v surovom stave   |

# INSULFRAX LSM mouldable

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| PNEC (Podlaha)                |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| PNEC podlaha                  | 1,53 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (STP)                    |                                 |
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 199,5 mg/l                      |

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

###### Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmí. EN 166

##### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

###### Ochrana pokožky a očí:

Tesniace odevy. Pracovný odev si nenoste domov

###### Ochrana rúk:

Rukavice z PVC, odolné voči chemickým produktom (podľa normy EN 374 alebo je ekvivalentu)

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

###### Ochrana dýchania:

Tekutý produkt: Vdýchnutie je málo pravdepodobné. V prípade tvorby prachu: Noste vhodnú masku, Filter pevných častíc, P2. EN 149

##### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Pracovný odev si nenoste domov. Pracovný odev oddel'te od bežne noseného odevu. Čistite ich oddelene.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Skupenstvo                   | : Kvapalné                         |
| Farba                        | : biela farba.                     |
| Výzor                        | : Pasta.                           |
| Čuch                         | : Nie je dostupné                  |
| Prah zápachu                 | : Nie je dostupné                  |
| Bod tavenia / oblasť topenia | : Nie je dostupné                  |
| Teplota tuhnutia             | : Nie je dostupné                  |
| Bod varu                     | : Nie je dostupné                  |
| Horľavosť                    | : Neuplatňuje sa<br>Neuplatňuje sa |
| Limity výbušnosti            | : Nie je dostupné                  |
| Dolná hranica výbušnosti     | : Nie je dostupné                  |
| Horná hranica výbušnosti     | : Nie je dostupné                  |
| Bod vzplanutia               | : Nie je dostupné                  |
| Teplota samovznietenia       | : Nie je dostupné                  |
| Teplota rozkladu             | : Nie je dostupné                  |
| pH                           | : Nie je dostupné                  |
| Viskozita, kinematický       | : Nie je dostupné                  |
| Rozpustnosť                  | : Voda: Málo rozpustné             |

# INSULFRAX LSM mouldable

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pary                                       | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné |
| Hustota                                         | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné |
| Charakteristické vlastnosti častíc              | : Neuplatňuje sa  |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

### 10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je známa žiadna nebezpečná reakcia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |

| INSULFRAX LSM mouldable                                              |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (orálne)                                                     | > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti                                                       |
| etán-1,2-diol (107-21-1)                                             |                                                                                       |
| LD50 ústne                                                           | ≈ 1600 mg/kg telesnej hmotnosti (človek (odhadovaná hodnota))                         |
| Poleptanie kože/podráždenie kože                                     | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                 | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Mutagenita pre zárodočné bunky                                       | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Karcinogenita                                                        | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Reprodukčná toxicita                                                 | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Aspiračná nebezpečnosť                                               | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |

# INSULFRAX LSM mouldable

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| etán-1,2-diol (107-21-1)        |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko biodegradovateľné.              |
| Biodegradácia                   | 90 – 100 % (10 d; (metóda OCDE 301A)) |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| etán-1,2-diol (107-21-1)                        |                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -1,36 (Kvantitatívny vzťah štruktúra-činnosť (QSAR)) |
| Bioakumulačný potenciál                         | Málo pravdepodobná biokumulácia.                     |

### 12.4. Mobilita v pôde

| etán-1,2-diol (107-21-1)                                       |                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 0 (Kvantitatívny vzťah štruktúra-činnosť (QSAR)) |

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                       | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                            | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN     |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                            | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |

# INSULFRAX LSM mouldable

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                             |                |                |                |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                              | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                              | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                              | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                           |                |                |                |                |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

#### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

#### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb.

#### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII) |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Referenčný kód                            | Použiteľné pre |
| 3(b)                                      | etán-1,2-diol  |

#### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

#### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

#### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

#### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

#### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

# INSULFRAX LSM mouldable

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EÚ 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

### 15.1.2. Národné predpisy

#### Slovensko

Národné predpisy

- : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP)
  - NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
  - NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôbena technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
  - Výnos Ministerstva hospodárstva SR č.4 z 28. októbra 2013, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
  - Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - Nariadenie vlády SR č. 33/2018 zo 17. januára 2018, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
  - Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
  - Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 356/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Skratky a akronymy: |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP                 | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 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                 | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov                                                                                                                                        |

# INSULFRAX LSM mouldable

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Zdroj údajov : Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>.  
Iné informácie : Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Orálna)      | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                    |
| EUH210                     | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov                |
| H302                       | Škodlivý po požití.                                                      |
| H373                       | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  |
| STOT RE 2                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2 |

KFT SDS EU 06

Informácie uvedené v tejto KBÚ (1) poskytujú podrobnosti o identite materiálu, informáciách výrobcu/dodávateľa, charakterizácii nebezpečenstva a prevencii, reakcii na núdzové situácie a iné špecializované informácie, (2) sa považujú za presné podľa našich najlepších vedomostí, informácií a v dobrej viere k dátumu zverejnenia, (3) sú určené len ako návod na bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a uvoľňovanie uvedeného materiálu, (4) by sa mali čítať a používať v spojení s príslušnou literatúrou spoločnosti, (5) sa týkajú len konkrétneho určeného materiálu a nemusia byť platné pre takýto materiál použitý v kombinácii s akýmkoľvek iným materiálom alebo procesom a (6) poskytujú sa bez záruky predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel, výslovnej alebo odvodenej, zákonnej alebo faktickej. Tento dokument nepredstavuje špecifikáciu produktu a na ako taký by sa naň nemalo spoliehať. Zamestnávateľia môžu použiť túto KBÚ na doplnenie ďalších informácií, ktoré získali v rámci svojho úsilia zabezpečiť ochranu zdravia a bezpečnosť pre svojich zamestnancov a správne používanie produktu.