

# ThermaGlue

## Drošības datu lapa

IEDAĻA: Vielas/maisījuma uzņēmuma identifikācija

### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums:

UFI: 5600-Y09E-5000-4924

### 1.2. Attiecīgie identificētie vielas vai maisījuma lietošanas veidi un lietošanas veidi, kurus ieteicams neizmantot

Produkts paredzēts tikai profesionālai lietošanai

**Vielas/preparāta lietošana** Līme izsmidzināšanai.

### 1.3 drošības datu lapas piegādātāju

Thermaflex Insulation Sp. z o.o.

Przemysłowa 6, Polija

58-130 Zarow

Tālr. +48 74 85-89-666

Fakss. +48 74 85-89-667

E-pasts: [biuro@thermaflex.com](mailto:biuro@thermaflex.com)

Internets: [www.thermaflex.com](http://www.thermaflex.com)

Atbildīgais par drošību: Objekta direktors.

### 1.4 Avārijas tālruņa numurs

Thermaflex Insulation Sp. z o.o. +48 661 111 131 (8:00-16:00)

Vispārējais neatliekamās palīdzības numurs: 112 (darbojas 24 stundas diennaktī)

Ķīmikāliju birojs: + 48 42 2538 400

SABA Polska Sp. z o.o. +48 (0) 662 267 570 (8:00 - 16:00)



## 2. IEDAĻA: Bīstamības identificēšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

*Ugunsdzēsamais šķidrums 2*                      *H225*    *Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.*  
*Ādu kairina. 2*                      *H315*    *Drādzina ādu.*  
*Acu kairinājums. 2*                      *H319*    *Kairina acis.*  
*STOT SE 3*                      *H336*    *Var izraisīt miegainību vai reiboni.*  
*H411 H411*    *Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.*

### 2.2 Etiķetes elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar CLP noteikumiem.

#### piktogrammas



GHS02 GHS07 GHS09

**Signālvārds:** Bīstamība

#### Bīstamību noteicošie marķējuma komponenti:

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns, cikloheksāns, etilacetāts, acetons.

#### Bīstamības paziņojumi

*H225*    *Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.*  
*H315*    *Drādzina ādu.*  
*H319*    *Drādzina acis.*  
*H336*    *Var izraisīt miegainību vai reiboni.*  
*H411*    *Toksisks ūdens organismiem, ar ilgstošu iedarbību.*

#### Piesardzības paziņojumi

*P210*                      *Uzglabāt tālāk no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirksteļām, atklātu liesmu un citiem aizdegšanās avotiem. .*

*Neelpojiet miglu/ tvaiku/smidzeni.*

*P273*                      *Izvairīties no izplūdes vidē.*

*Lietojiet aizsargcimdus.*

*P370+P378*        *Ugunsgrēka gadījumā: Lai nodzēstu ugunsgrēku, izmantojiet CO2, ugunsdzēsības pulveri vai ūdens strūklu.*

*P403+P235*        *Uzglabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt vietā, kur nav siltuma.*

#### Papildu dati:

Satur koloniju. Var izraisīt alerģisku reakciju. Produkts paredzēts tikai profesionālai lietošanai.

#### Citi riski

PBT un novērtējuma rezultāti



**PBT:** Nav piemērojams.

**vPvB:** Nav

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

n/a

#### 3.2. Ķīmiskais raksturojums: maisījumi

**Apraksts:** turpmāk uzskaitīto sastāvdaļu maisījums. Procentuālais sastāvs summējas līdz 100 %, ieskaitot to sastāvdaļu saturu, kas nav klasificētas vai rada apdraudējumu veselībai vai videi.

| <b>Bīstamas sastāvdaļas:</b>                                           |                                                                                                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                        | ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns<br>Viegli uzliesmojošs 2, H225;  Asp. toks. 1, H304;  Hronisks ūdens vidē 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≥25-<30%   |
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2<br>Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx   | cikloheksāns<br>Viegli uzliesmojošs 2, H225;  Asp. toks. 1, H304;  Akūts ūdens vidē 1, H400; hronisks ūdens vidē 1, H410;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336    | ≥10-<25%   |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx   | Etila acetāts<br>Viegli uzliesmojoša viela 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                   | ≥10-<25%   |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx    | Acetons<br>Viegli uzliesmojoša viela 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                         | ≤5.5%      |
| CAS: 51839-25-9<br>EINECS: 257-467-0<br>Reg.nr.: 01-2119474697-20-xxxx | Cinka karbonāts<br>Akūta ūdens akūtā iedarbība 1, H400; hroniska ūdens akūtā iedarbība 2, H411                                                                     | <0.2%      |
| CAS: 8050-09-7<br>EINECS: 232-475-7<br>Reg.nr.: 01-2119480418-32-xxxx  | Kolofonija<br>Ādas jutība. 1, H317                                                                                                                                 | ≥0,1-<0,2% |

**SVHC** Nav piemērojams.

#### Papildu norādījumi:

C6 ogļūdeņraži, izoalkāni, <5% n-heksāns ir maisījums:

heksāns (izomēru maisījums), ciklopentāns, n-pentāns un heksāns.

Citēto riska norādījumu pilnu saturu skatīt 16. nodaļā.

### IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Vispārīgi norādījumi:**

Izvediet cietušo personu no bīstamās zonas un noguldiet viņu.

Ar produktu piesārņotais apģērbs jānoņem.

**Pēc ieelpošanas:**

Nodrošiniet svaigu gaisu, iespējams, mākslīgo elpināšanu, siltumu. Ja sūdzības saglabājas, konsultējieties ar ārstu.

Bezsamaņas gadījumā novietojiet un transportējiet stabilā sānu pozīcijā.

**Pēc saskares ar ādu:** nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un ūdeni un labi noskalot.

**Pēc acu kontakta:** Izskalojiet acis ar atvērtiem plakstiņiem vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja diskomforts saglabājas, vēršieties pēc medicīniskas konsultācijas.

**Pēc norīšanas:** Izskalojiet muti un dzeriet daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu

Pastāvīgu diskomforta sajūtu gadījumā konsultēties ar ārstu.

**4.2. Svarīgākie akūtas un novēlotas iedarbības simptomi un sekas**

Nav pieejami citi būtiski dati.

**4.3. Norāde par nepieciešamo tūlītēju medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu**

Nav pieejami citi būtiski dati.

**IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsamie līdzekļi****Noderīgi ugunsdzēsamie līdzekļi:**

CO<sub>2</sub>, ugunsdzēsības pulveri vai ūdens strūklu.

Lielākus ugunsgrēkus dzēsiet ar alkoholam izturīgām putām.

**5.2. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums**

Ugunsgrēka laikā tās var izdalīties:

*Ūdeņraža hlorīds (HCl)*

*Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds*

*Metāla oksīds.*

**5.3 Informācija ugunsdzēsējiem****Speciālie aizsardzības līdzekļi:**

Valkājiet pilnu aizsargapģērbu.

Neatkarīgi no apkārtējā gaisa valkājiet elpošanas ceļu aizsardzības līdzekli.

Neielaist sprādzienu un ugunsgrēku gāzes.

**IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā****6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un avārijas procedūras**

Cilvēkiem jāatstāj bīstamā zona un jāatrodas gaisīgā vietā.



Valkājiet aizsargapģērbu. Pārvietojiet neaizsargātas personas uz drošu vietu.  
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

## **6.2. Piesardzības pasākumi attiecībā uz vidi:**

Nepieļaujiet, ka tas nokļūst kanalizācijā/virszemes ūdeņos/zemes ūdeņos.

## **6.3. Metodes un materiāli piesārņojuma ierobežošanai un attīrīšanai:**

Savākt ar šķidrumu saistošo materiālu (smiltis, diatomīta zeme, skābi saistošais materiāls, universālais saistošais materiāls, zāģu skaidas).

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. punktu.

## **6.4 Atsauces uz citām sadaļām**

Informāciju par drošu lietošanu skatiet 7. nodaļā.

Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatiet 8. nodaļā.

Informāciju par iznīcināšanu skatiet 13. nodaļā.

# **7. IEDAĻA: Apstrāde un uzglabāšana**

## **7.1 Drošības pasākumi drošai darbībai**

Jāievēro parastie piesardzības pasākumi darbam ar ķīmiskām vielām.

### **Ugunsdrošības un sprādziendrošības vadlīnijas:**

Sargāt no aizdegšanās avotiem - nesmēķēt.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko lādiņu.

## **7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības,**

### **Uzglabāšana:**

#### **Prasības uzglabāšanas iekārtām un tvertnēm:**

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.

Aizsargājiet pret salu.

Aizsargājiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

#### **Norādījumi par kopīgu uzglabāšanu:**

Neglabāt saskarē ar pārtikas produktiem.

#### **Papildu ieteikumi par uzglabāšanas apstākļiem:**

Uzglabāt labi noslēgtās mucās vēsā un sausā vietā.

## **7.3. Īpašs(-i) galīgais(-ie) lietojums(-i):**

Nav pieejami citi būtiski dati

# **8. IEDAĻA: Iedarbības kontrole/personiskās aizsardzības līdzekļi**

## **8.1 Vadības parametri**

*Sastāvdaļas ar kontrolējamām robežvērtībām, kas atkarīgas no vietas:*

**110-82-7 cikloheksāns**



|                                           |                                            |                                                             |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| NDS                                       | MAK: 1000 mg/m³,<br>WEL: 300 mg/m³,<br>āda |                                                             |
| 141-78-6 etilacetāts                      |                                            |                                                             |
| NDS                                       | MAK: 1468 mg/m³,<br>WEL: 734 mg/m3,        |                                                             |
| 67-64-1 acetons                           |                                            |                                                             |
| NDS                                       | MAK: 1800 mg/m³,<br>WEL: 600 mg/m3,        |                                                             |
| · DNEL vērtības                           |                                            |                                                             |
| ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns |                                            |                                                             |
| Mutiski                                   | DNEL Patērētāji DNEL                       | 1,301 mg/kg ķermeņa svara (hroniska, sistēmiska iedarbība)  |
| Āda                                       | Darba ņēmēji                               | 1,377 mg/kg ķermeņa svara (hroniska, sistēmiska iedarbība)  |
|                                           | DNEL patērētāji                            | 13,964 mg/kg ķermeņa svara (hroniska, sistēmiska iedarbība) |
| Inhalācija                                | DNEL darbinieki                            | 1 131 mg/m3 (hroniska, sistēmiska iedarbība)                |
|                                           |                                            | 5,306 mg/m3 (hroniska, sistēmiska iedarbība)                |
| 110-82-7 cikloheksāns                     |                                            |                                                             |
| Ieelpošana ādā                            | DNEL darbinieki                            | 2,016 mg/kg ķermeņa svara (hroniska iedarbība;              |
|                                           | DNEL                                       | sistēmiska)                                                 |
|                                           |                                            | 700 mg/m3 (akūta iedarbība; vietēja iedarbība)              |
|                                           |                                            | 700 mg/m3 Akūta iedarbība; sistēmiska)                      |
|                                           |                                            | 700 mg/m3 (hroniska iedarbība; vietēja iedarbība)           |
|                                           |                                            | 700 mg/m3 (hronisks; sistēmisks)                            |
| 141-78-6 etilacetāts                      |                                            |                                                             |
| Mutisks                                   | DNEL Patērētāji DNEL                       | 4,5 mg/kg ķermeņa svara (hroniska iedarbība; sistēmiska)    |
| Ādas                                      | Darba ņēmēji                               | 37 mg/kg ķermeņa svara (hronisks; sistēmisks)               |
|                                           | DNEL patērētāji                            | 63 mg/kg ķermeņa svara (hronisks; sistēmisks)               |
| Inhalācija                                |                                            | 734 mg/m³ (akūta iedarbība; vietēja¹                        |
|                                           |                                            | 734 mg/m³ (akūta; sistēmiska¹                               |
|                                           |                                            | 367 mg/m³ (hronisks; vietējs¹                               |
|                                           | DNEL darbinieki                            | 367mg/m³ (hronisks; sistēmisks)                             |
|                                           |                                            | 1,468 mg/m³ (akūta; vietēja iedarbība)                      |
|                                           |                                            | 1,468 mg/m³ (akūta iedarbība; sistēmiska iedarbība)         |
|                                           |                                            | 734 mg/m³ (hronisks; vietējs¹                               |
|                                           |                                            | 34 mg/m³ (hronisks; sistēmisks¹                             |
| 67-64-1 acetons                           |                                            |                                                             |
| Mutiski                                   | DNEL Patērētāji DNEL                       | 62 mg/kg ķermeņa svara (hronisks; sistēmisks)               |
| Āda                                       | Darba ņēmēji                               | 62 mg/kg ķermeņa svara (hroniski; sistēmiski) 186 mg/kg     |
|                                           | DNEL                                       | ķermeņa svara (hroniski; )                                  |
| Inhalācija                                | DNEL darbinieki                            | 200 mg/m³ (hronisks; sistēmisks¹                            |
|                                           |                                            | 2420 mg/m³ (akūta; vietēja iedarbība)                       |
|                                           |                                            | 1210 mg/m³ (akūta; sistēmiska¹                              |
| · PNEC vērtības                           |                                            |                                                             |
| 110-82-7 cikloheksāns                     |                                            |                                                             |
| PNEC Ūdens ekosistēma                     |                                            | 0,207 mg/l (saldūdens)                                      |
|                                           |                                            | 0,207 mg/l (jūras ūdens)                                    |
| PNEC Ūdens ekosistēma                     |                                            | 3,267 mg/kg (saldūdens nogulsnes)                           |
|                                           |                                            | 3,267 mg/kg (jūras nogulsnes)                               |
| PNEC Sauszemes ekosistēma                 |                                            | 2,99 mg/kg (augšne)                                         |
| 141-78-6 etilacetāts                      |                                            |                                                             |



|                           |                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC Ūdens ekosistēma     | 0,26 mg/l (saldūdens)<br>0,026 mg/l (jūras ūdens)<br>650 mg/l (notekūdeņu attīrīšana)                                      |
| PNEC Ūdens ekosistēma     | 0,34 mg/kg (saldūdens nogulsnes)<br>0,034 mg/kg (jūras nogulsnes)                                                          |
| <b>67-64-1 acetons</b>    |                                                                                                                            |
| PNEC Ūdens ekosistēma     | 10,6 mg/l (saldūdens)<br>21,5 mg/l (sporādiska izdalīšanās)<br>1,06 mg/l (jūras ūdens)<br>100 mg/l (notekūdeņu attīrīšana) |
| PNEC Ūdens ekosistēma     | 30,4 mg/kg (saldūdens nogulsnes)<br>3,04 mg/kg (jūras nogulsnes)                                                           |
| PNEC Sauszemes ekosistēma | 29,5 mg/kg (augšne)                                                                                                        |

**Papildu norādījumi:** Pamatojoties uz pašlaik spēkā esošajiem sarakstiem.

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

**Izmantojamā tehniskā kontrole** Papildu datu nav, skatīt 7. iedaļu.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

**Vispārīgi aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Jāievēro parastie piesardzības pasākumi darbam ar ķīmiskām vielām.

Mazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un pirms darba pabeigšanas.

Sargāt no pārtikas produktiem, dzērieniem un barības.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Ar produktu piesārņotais apģērbs jānoņem.

**Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā - elpceļu aizsardzība.

Izvairīties no miglas/gaisa/smidzekļa ieelpošanas.

Ieteicamais filtrs: AX filtrs

**Roku aizsardzība:**



**Aizsargcimdi**

Cimdu materiālam jābūt necaurlaidīgam un izturīgs pret produktu / vielu / preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā izlaušanās laiku, iekļūšanas un noārdīšanās ātrumu.

### **Cimdu materiāls**

Pareizo cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citām īpašībām.

kvalitāte un atšķiras atkarībā no ražotāja. Tā kā produkts ir

preparāts, kas sastāv no vairākām vielām, tā ir izturība materiālu, no kuriem

veikto cimdiņu iepriekš aprēķināt, tāpēc tie ir jāpārbauda.

pirms lietošanas.

### **Cimdu materiāla iespiešanās laiks**

Precīzs izlaušanās laiks jāiegūst no cimdu ražotāja un

to ievērot.

**Kontakta laikā, kas nepārsniedz 15 minūtes, piemēroti ir šādi cimdi materiāli:**

Neopreņa cimdi

**Acu vai sejas aizsardzība:** Drošības brilles.

**Kermeņa aizsardzība:** Darba aizsardzības apģērbs.



## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Vispārīgi dati

|                                                                                                               |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Apkopojuma stāvoklis</b>                                                                                   | Šķidrums                                   |
| <b>Krāsa</b>                                                                                                  | Dažādi                                     |
| <b>Aromāts</b>                                                                                                | Raksturīgs                                 |
| <b>Smaržas robežvērtība</b>                                                                                   | Dati nav pieejami                          |
| <b>Kušanas punkts/ sasalšanas punkts</b>                                                                      | Dati nav pieejami                          |
| <b>Viršanas temperatūra vai sākotnējā temperatūra viršanas temperatūra un diapazons vārīšanās temperatūra</b> | >48°C                                      |
| <b>Materiālu uzliesmojamība</b>                                                                               | Ļoti viegli uzliesmojošs produkts          |
| <b>Sprādziena apakšējās un augšējās robežas :</b><br>· Apakšējā<br>· Augšējais                                | 1 tilpumprocents<br>11,5 tilp. %           |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                                                                              | -17°C                                      |
| <b>Degšanas temperatūra</b>                                                                                   | >200°C                                     |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                                                                                | Dati nav pieejami                          |
| <b>pH</b>                                                                                                     | Nav piemērojams                            |
| <b>Viskozitāte</b><br><b>Dinamika 20°C temperatūrā</b>                                                        | 250 mPas                                   |
| <b>Šķīdība</b><br><b>Ūdens</b>                                                                                | Nesajaucas vai maz sajaucas                |
| <b>Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (log attiecība vērtība)</b>                                       | Dati nav pieejami                          |
| <b>Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā</b>                                                                     | 250 hPa                                    |
| <b>Blīvums vai relatīvais blīvums :</b><br><b>Blīvums 20°C temperatūrā</b><br><b>Tvaika blīvums</b>           | 0,8 g/cm <sup>3</sup><br>Dati nav pieejami |

### 9.2 Cita informācija

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| <b>Izskats:</b><br>· <b>Veidlapa</b> | Šķidrums |
|--------------------------------------|----------|





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Svarīgi veselības un vides aizsardzības un drošības dati:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Pašaizdegšanās temperatūra</b></li> <li>· <b>Sprādzienbīstamas īpašības</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Produkts nav pašaiždedzināms<br>Produkts nav sprādzienbīstams, bet ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/gaisa maisījumu veidošanās.                                                                                                                                  |
| <b>Šķīdinātāja izšķirtspējas kontrole:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Šķīdinātāja saturs:</b></li> <li>· <b>organiskie šķīdinātāji</b></li> <li>· <b>ūdens</b></li> <li>· <b>GOS (EK)</b></li> <li>·</li> <li>· <b>Cietvielu saturs</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dati nav pieejami<br><br>80,0%<br>0,4%<br>664,1 g/l<br>80%<br>19,6%                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Valsts maiņa:</b><br><b>Temperatūras/ mīkstināšanas diapazons</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Oksidējošas īpašības</b></li> <li>· <b>Iztvaikošanas ātrums</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dati nav pieejami<br>Dati nav pieejami                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Informācija par fiziskā riska klasēm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Sprāgstvielas</b></li> <li>· <b>Uzliesmojošas gāzes</b></li> <li>· <b>Aerosoli</b></li> <li>· <b>Oksidējošās gāzes</b></li> <li>· <b>Gāzes zem spiediena</b></li> <li>· <b>Uzliesmojoši šķidrums</b></li> <li>· <b>Uzliesmojošas cietvielas</b></li> <li>· <b>Pašreaģējošas vielas un maisījumi</b></li> <li>· <b>Pirofori šķidrums</b></li> <li>· <b>Piroforas cietvielas</b></li> <li>· <b>Pašsasildošas vielas un maisījumi</b></li> <li>· <b>Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes</b></li> <li>· <b>Oksidējoši šķidrums</b></li> <li>· <b>Oksidējošas cietvielas</b></li> <li>· <b>Organiskie peroksīdi</b></li> <li>· <b>Metālu kodīgas vielas</b></li> <li>· <b>Desensibilizētas sprāgstvielas</b></li> <li>· <b>Papildu dati</b></li> </ul> | nav<br>nav<br>nav<br>nav<br>nav<br>viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki<br>nav<br>nav<br>nav<br>nav<br>nav<br>nav<br>nav<br>nav<br>nav<br>nav<br>nav<br>nav<br>Iepriekš minētie fizikālie dati ir tikai tipiski daudzumi, un tie nav jāinterpretē kā specifikācija |



### 10.1 Reaktivitāte

Nav pieejami citi būtiski dati

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

**Termiskā noārdīšanās / apstākļi, no kuriem jāizvairās:**

Nesadalās, ja to izmanto paredzētajā veidā

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Noārdīšanās ar ūdeni, skābēm un sārmu.

Spēcīgas reakcijas ar spēcīgiem sārmu un oksidētājiem.

### 10.4 Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Nav pieejami citi būtiski dati.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav pieejami citi būtiski dati

### 10.6. Bīstamie sadalīšanās produkti

Ūdeņraža hlorīds (HCl)

Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts regulā (EK) Nr.

**Akūts toksiskums :** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

| <b>Attiecīgās klasificētās LD/LC50 vērtības:</b>    |           |                         |
|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| <b>ATE (akūtās toksicitātes novērtējums)</b>        |           |                         |
| Mutiski                                             | LD50      | 5,663 mg/kg (pele)      |
| Inhalācija                                          | LC50/4 h  | 61 mg/l                 |
| <b>ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, &lt;5% n-heksāns</b> |           |                         |
| Mutiski                                             | LD50      | > 5000 mg/kg (žurkai)   |
|                                                     | LD50      | > 3,000 mg/kg (trusis)> |
| Inhalācija                                          | LC50/4 h  | 20 mg/l (žurka)         |
| <b>110-82-7 cikloheksāns</b>                        |           |                         |
| Mutiski                                             | LD50      | 1,300 mg/kg (pele)      |
|                                                     |           | >5,00 mg/kg (žurka)     |
| Āda                                                 | LD50      | >2 000 mh/kg (trusis)   |
| Inhalācija                                          | LC50/4h   | 14 mg/l (žurkām)        |
| <b>141-78-6 etilacetāts</b>                         |           |                         |
| Mutiski                                             | LD50      | 4100 mg/kg (pele)       |
|                                                     |           | 10.170 mg/kg (žurka)    |
|                                                     |           | 4,935 mg/kg (trusis)    |
| ieelpošana ādā                                      | LD50      | > 20000 mg/kg (trusis)  |
|                                                     | LC50/4 h  | 31,0 mg/l (pele)        |
|                                                     |           | > 50 mg/l (žurkām)      |
| <b>67-64-1 acetons</b>                              |           |                         |
|                                                     | LD50 LD50 | >3,000 mg/kg (pele)     |
|                                                     |           | >5,000 mg/kg (žurkām)   |
| Āda                                                 | LC50/4 h  | >5,000 mg/kg (žurkām)   |
|                                                     |           | >15,000 mg/kg (trusis)  |
| Inhalācija                                          |           | 76 mg/l (žurkām)        |



### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Kairina acis.

#### Respiratoru vai ādas sensibilizācija

Satur kolofoniju. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Mutagēna iedarbība uz

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Toksicitāte reproduktīvai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Toksiska iedarbība uz mērķa orgāniem - vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboni.

#### Toksiska iedarbība uz mērķa orgāniem - atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Aspirācijas bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības

|         |                    |                |       |
|---------|--------------------|----------------|-------|
| 98-54-4 | 4-terc-butilfenols | I, II saraksts | 0,03% |
|---------|--------------------|----------------|-------|

## IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| <b>Toksicitāte ūdens vidē:</b> |                        |
| <b>110-82-7 cikloheksāns</b>   |                        |
| EC50 (48 h)                    | 0,9 mg/l (dafnijas)    |
| <b>141-78-6 etilacetāts</b>    |                        |
| EC50                           | > 164 mg/kg (dafnijas) |
| <b>67-64-1 acetons</b>         |                        |
| EC50                           | 39 mg/kg (dafnijas)    |

**12.2. Noturība un noārdīšanās spēja** Papildu attiecīgu datu nav.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls** Papildu attiecīgu datu nav.

**12.4. Pārvietojamība augsnē** Papildu attiecīgu datu nav.

### 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

PBT: Nav piemērojams

vPvB: Nav

### 12.6 Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības

Atrasta informācija par endokrīnās sistēmas darbību traucējošām īpašībām ir 11. sadaļā.

### 12.7 Citas blakusparādības

**Uzmanību:** toksisks zivīm

**Turpmākas vides vadlīnijas:**

**Vispārīgi norādījumi:**



2. ūdens bīstamības klase (pašnovērtējums): bīstams ūdenim  
 Nepieļaut, ka gruntsūdeņi, virszemes ūdeņi vai  
 kanalizācijas sistēmai.  
 Kaitīgs dzeramajam ūdenim pat tad, ja zemē nokļūst minimāli daudzumi.  
 Indīgs arī zivīm un planktonam ūdenstilpēs.  
 Indīgs ūdens organismiem.

### 13. IEDAĻA: Iznīcināšanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apglabāšanas metodes

##### Ieteikums

Nedrīkst apstrādāt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut iekļūšanu  
 izplūdes kanalizācijas sistēmā. Izmešana saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem

##### Eiropas atkritumu katalogs

08 04 09\*

adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas.

##### Neapstrādāts iepakojums:

**Ieteikums:** Iznīcināšana saskaņā ar piemērojamiem noteikumiem

### 14. IEDAĻA: Transporta informācija

#### 14.1 ANO numurs vai identifikācijas numurs

ADR/RID/ADN , IMDG, IATA

UNI1133

#### 14.2 pareizais kravas nosaukums

ADR/RID/ADN

1133 LĪMVIELAS, VIDEI BĪSTAMAS,  
Īpašie noteikumi 640D

IMDG

ADHEZĪVI, JŪRAS, PIESĀRŅOTĀJS

IATA

ADHESIVES

#### 14.3. Transporta bīstamības klase(-es)

ADR/RID/ADN



Klase

3

3 (F1) uzliesmojoši šķidrumi

IMDG



Klase

3

3 uzliesmojoši šķidrumi



|                                                                                                                                   |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                   |                              |
| <b>IATA</b><br><br><b>Klase</b><br><b>Uzlīme</b> | 3 uzliesmojoši šķidrumi<br>3 |

|                                                            |                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 14.4 Iepakojumu grupa                                      |                                                                                                        |    |
| ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                    |                                                                                                        | II |
| 14.5. Vides apdraudējumi                                   | Produkts satur bīstamus materiālus.<br>vide: cikloheksāns, ogļūdeņraži<br>C6, izoalkāni, <5% n-heksāns |    |
| Jūras piesārņojums:                                        | Simbols (zivis un koki)                                                                                |    |
| Īpaši marķējumi (ADR/RID/ADN):                             | Simbols (zivis un koki)                                                                                |    |
| 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem              | Piezīme: uzliesmojoši šķidrumi.                                                                        |    |
| Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs)          | 33                                                                                                     |    |
| EMS numurs:                                                | F-E,S-D                                                                                                |    |
| Uzglabāšanas kategorija                                    | B                                                                                                      |    |
| 14.7 Jūras transports bez taras saskaņā ar SJO instrumenti | nav piemērojams                                                                                        |    |
| Transports/ papildu informācija:                           |                                                                                                        |    |
| ADR/RID/ADN                                                |                                                                                                        |    |
| Ierobežots daudzums (LQ)                                   |                                                                                                        |    |
| Izslēgtie daudzumi (EQ)                                    | Kods: E2                                                                                               |    |
|                                                            | Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml                                              |    |
|                                                            | Maksimālais neto daudzums ārējā iepakojumā: 500 ml                                                     |    |
| Transporta kategorija                                      | 2                                                                                                      |    |
| Tuneļa aizlieguma kodi:                                    | D/E                                                                                                    |    |
| IMDG                                                       |                                                                                                        |    |
| Ierobežots daudzums (LQ)                                   | 5L                                                                                                     |    |
| Izņēmuma daudzumi (EQ)                                     | Kods: E2                                                                                               |    |
|                                                            | Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml                                              |    |



|                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Maksimālais neto daudzums ārējā iepakojumā: 500 ml |                                          |
| ANO "paraugnoteikumi":<br><br>                     | UN 1133 ADHESIVES, 3, II<br>APDRAUD VIDI |

#### IEDAĻA: Normatīvā informācija

### 15.1 Vielai vai maisījumam specifiski drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi

#### **Padome 2012/18/ES**

##### **Norādītās bīstamās vielas - I pielikums**

Sarakstā nav nevienas no sastāvdaļām

##### **Seveso kategorija**

E2 Bīstams ūdens videi

P5c Šķidrums

##### **Robeždaudzumi (tonnās), kas saistīti ar zemāka līmeņa uzņēmumu prasību piemērošanu**

200 t

##### **Robeždaudzumi (tonnās), kas saistīti ar prasību piemērošanu augstākā līmeņa uzņēmumiem**

500 t

##### **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums** Ierobežojuma nosacījumi: 3, 57

#### **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II pielikums**

Sarakstā nav nevienas no sastāvdaļām

### **REGULA (ES) 2019/1148**

#### **I pielikums - sprādzienbīstamie materiāli, uz kuriem attiecas ierobežojumi (Augšējā robeža atļauju piešķiršanai saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Sarakstā nav nevienas no sastāvdaļām

#### **II pielikums SPRĀGSTOŠO MATERIĀLU PRECURSORI, UZ KURIEM ATTIECAS PĀRSKATĪŠANA**

Sarakstā nav nevienas no sastāvdaļām

**Regula (EK) Nr. 273/2004 par prekursoriem**

Sarakstā nav nevienas no sastāvdaļām

**Regula (EK) Nr. 111/2005, ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm**

Sarakstā nav nevienas no sastāvdaļām

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav .

**IEDAĻA: Cita informācija**

Šie dati ir balstīti uz mūsu šodienas zināšanām, bet tie nenoteic, .  
galīgie ražošanas raksturlielumi, un tie nevar būt pamatojums galīgajai  
līgumi.

**Attiecīgās frāzes***H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.**H302 Kaitīgs norijot.**H304 Norijot un iekļūstot elpceļos, var izraisīt nāvi.**H315 Drādzina ādu.**H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.**H319 Kairina acis.**H332 Kaitīgs, ieelpojot.**H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.**H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.**H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.**H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.**EUH066 Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.***Partneris kontaktiem:**

Thermaflex Insulation Ltd.

Przemysłowa iela 6, Polija

58-130 Żarów

Tālrunis: +48 74 85-89-666

Fakss: +48 74 85-89-667

E-pasts: [biuro@thermaflex.com](mailto:biuro@thermaflex.com)Internets: [www.thermaflex.com](http://www.thermaflex.com)**Saīsinājumi un akronīmi:**



*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas*

*Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem autopārvadājumiem).*

*IMDG: Starptautiskais bīstamo kravu jūras kodekss.*

*IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija*

*GHS: ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma.*

*EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts.*

*ELINCS: Eiropas paziņoto ķīmisko vielu saraksts*

*CAS: Chemical Abstracts Service (Amerikas Ķīmijas biedrības nodaļa).*

*GOS: gaistošie organiskie savienojumi (ASV, ES).*

*DNEL: atvasināts ietekmes neizraisīšanas līmenis (REACH)*

*PNEC: paredzamā koncentrācija, kas nerada ietekmi (REACH)*

*LC50: letāla koncentrācija, 50 %.*

*LD50: letālā deva, 50 %.*

*PBT: noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.*

*SVHC: vielas, kas rada ļoti lielas bažas*

*vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs*

*Flam. Liq. 2: uzliesmojoši šķidrumi, 2. bīstamības kategorija.*

*Skin Corr. 2: ādas kodīgums/ kairinājums, 2. bīstamības kategorija.*

*Acu kairinājums. 2: Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija.*

*Ūdens. Hronisks 2: bīstams ūdens videi (ilgtermiņā), 2. bīstamības kategorija*

*Flam. Liq. 2: uzliesmojoši šķidrumi - 2. kategorija*

*Ādu kairina. 2: Ādas kairinājums/ kairinājums - 2. kategorija*

*Acu kairinājums. 2: Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums - 2. kategorija*

*Ādas jutība. 1: Ādas sensibilizācija - 1. kategorija*

*STOT SE 3: Toksiska iedarbība uz mērķa orgāniem (vienreizēja iedarbība) - - -*

*3. kategorija*

*Asp. toks. 1: Aspirācijas bīstamība - 1. kategorija*

*Akūta akūtā akūtā akūtā akūtā akūtā akūtā akūtā akūtā akūtā akūtā akūtā bīstamība ūdens videi vide - 1. kategorija*

*Hronisks ūdens videi 1: Bīstams ūdens videi - ilgstoši*

*Risks ūdens videi - 1. kategorija*

*Hronisks ūdens videi 2: Bīstams ūdens videi - ilgstoši*

*Risks ūdens videi - 2. kategorija*