

|                                                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                           |  |
| <b>PŁYTY STYROPIANOWE</b><br><b>THERMO PODŁOGA EVO</b> | Data aktualizacji: 11.09.2023<br>Wersja: 1.0<br>Strona 1 z 9                       |

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

**PŁYTY STYROPIANOWE THERMO PODŁOGA EVO**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: do ocieplania przegród budowlanych.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: ARSANIT Sp. z o.o.

Adres: ul. Obwodowa 17

41-100 Siemianowice Śląskie

[biuro@arsanit.pl](mailto:biuro@arsanit.pl)

[www.arsanit.pl](http://www.arsanit.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@arsanit.pl](mailto:biuro@arsanit.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112 (telefon ogólny), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Telefon: +48 (32) 608 46 05 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-16:00)

Fax: +48 (32) 608 46 04

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### 2.2 Elementy oznakowania

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:</b>      |
| Nie ma.                                               |
| <b>Hasło ostrzegawcze:</b>                            |
| Nie ma.                                               |
| <b>Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:</b> |
| Nie ma.                                               |
| <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</b>           |
| Nie ma                                                |
| <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</b>          |
| Nie ma                                                |

### 2.3 Inne zagrożenia

Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB. Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

Skład:

Polistyren spieniony.

Komponenty niebezpieczne:

| Numer identyfikacyjny                                                    | Nazwa substancji | Stężenie | Klasyfikacja                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Numer CAS: 109-66-0<br>Numer WE: 203-692-4<br>Numer rejestracji REACH: - | pentan           | < 2%     | Flam. Liq.2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|                                                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                           |  |
| <b>PŁYTY STYROPIANOWE</b><br><b>THERMO PODŁOGA EVO</b> | Data aktualizacji: 11.09.2023<br>Wersja: 1.0<br>Strona 2 z 9                       |

|                                                                                                             |                          |      |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             |                          |      | STOT SE 3, H336                                                                                 |
| Numer CAS: 78-78-4<br>Numer WE: 201-142-8<br>Numer indeksowy:<br>601-006-00-1<br>Numer rejestracji REACH: - | izopentan; 2-metylobutan | < 2% | Flam. Liq. 1, H224<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w 16 sekcji karty.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności.

#### Po narażeniu drogą oddechową:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku złego samopoczucia wezwać pomoc lekarską.

#### W kontakcie ze skórą:

Narażone partie skóry natychmiast spłukać dokładnie dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

#### W kontakcie z oczami:

Usunąć soczewki kontaktowe, zanieczyszczone oczy płukać dokładnie wodą przez 10-15 minut przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem okulistą.

#### W przypadku spożycia:

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po inhalacji par: nie są spodziewane negatywne skutki narażenia tą drogą.

W kontakcie ze skórą: podrażnienia skóry.

W kontakcie z oczami: podrażnienie oka.

Po połknięciu: nie są spodziewane negatywne skutki narażenia tą drogą.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszone prądy wody, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy zawierające min. tlenki węgla (CO<sub>2</sub>, CO) Nie można wykluczyć powstawania innych szkodliwych gazów. Unikać wdychania produktów spalania, gdyż mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

|                                                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                           |  |
| <b>PŁYTY STYROPIANOWE</b><br><b>THERMO PODŁOGA EVO</b> | Data aktualizacji: 11.09.2023<br>Wersja: 1.0<br>Strona 3 z 9                       |

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par produktu. Należy unikać sytuacji, które mogą doprowadzić do okoliczności awaryjnych.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Zabezpieczyć miejsce uwolnienia przed przedostaniem się produktu do zbiorników wodnych, wód bieżących, kanałów ściekowych oraz kanalizacji. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie. Zebrany materiał przekazać do powtórnego wykorzystania lub potraktować jako odpad umieszczając w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Dalej postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody z detergentem.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8

Postępowanie z odpadami: sekcja 13

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z instrukcją stosowania oraz przepisami BHP i Ppoż. Należy przestrzegać regulaminu pracy i ustalonego porządku w miejscu pracy. Należy dbać o wyposażenie, nie wolno używać uszkodzonego sprzętu. Podczas pracy z produktem nie należy jeść, pić i palić papierosów. Starannie myć ręce przed przerwą i po pracy z produktem. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania par produktu oraz zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie przechodzić po uwolnionym materiale – ryzyko poślizgnięcia się. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wysokimi temperaturami (pow. 70°C).

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań innych niż wymienione w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Specyfikacja                           | NDS                    | NDSch | NDSP | DSB |
|----------------------------------------|------------------------|-------|------|-----|
| pentan [CAS 109-66-0]                  | 3000 mg/m <sup>3</sup> | —     | —    | —   |
| izopentan; 2-metylobutan [CAS 78-78-4] | 3000 mg/m <sup>3</sup> | —     | —    | —   |

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

### 8.2 Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

|                                                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                           |  |
| <b>PŁYTY STYROPIANOWE</b><br><b>THERMO PODŁOGA EVO</b> | Data aktualizacji: 11.09.2023<br>Wersja: 1.0<br>Strona 4 z 9                       |

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia komponentu niebezpiecznego poniżej dopuszczalnych wartości narażenia. Stosować środki ochrony indywidualnej, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

#### Ochrona ciała

| PIKTOGRAM                 | OPIS                                                                 | OZNAKOWANIE                                                                       | NORMY                                        | UWAGI                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Obowiązkowa ochrona skóry | Odzież robocza zabezpieczająca przedostaniu się produktu pod ubranie |  | PN-EN 340:2006                               | Wyłącznie do użytku zawodowego |
|                           | Obuwie robocze antypoślizgowe                                        |  | PN EN ISO 20347:2012<br>PN EN ISO 20344:2012 | -                              |

#### Ochrona rąk

| PIKTOGRAM                                                                                                  | OPIS              | OZNAKOWANIE                                                                        | NORMY                                                     | UWAGI                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <br>Zalecana ochrona rąk | Rękawice ochronne |  | PN-EN 374-1:2005<br>PN-EN 374-3:2005<br>PN-EN 420+A1:2012 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia |

#### Ochrona oczu i twarzy

| PIKTOGRAM                                                                                                             | OPIS                              | OZNAKOWANIE                                                                         | NORMY                                                                                                       | UWAGI                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Zalecana ochrona oczu i twarzy | Okulary (gogle) lub osłona twarzy |  | PN-EN 166:2005<br>PN-EN 172:2000<br>PN-EN 172:2000/A1:2002<br>PN-EN 172:2000/A2:2003<br>PN-EN ISO 4007:2012 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta |

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana.

#### Dodatkowe środki ochrony awaryjnej

Nie są wymagane.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu 2016/425/UE. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Zapobiec bezpośredniemu uwolnieniu do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Uwolniony produkt należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Stan skupienia                     | ciało stałe |
| Kolor                              | biały       |
| Zapach                             | bez zapachu |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia lub początkowa |             |

|                                                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                           |  |
| <b>PŁYTY STYROPIANOWE</b><br><b>THERMO PODŁOGA EVO</b> | Data aktualizacji: 11.09.2023<br>Wersja: 1.0<br>Strona 5 z 9                       |

|                                                 |                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | nie dotyczy                                    |
| Palność materiałów                              | nie dotyczy                                    |
| Dolna i górna granica wybuchowości              | nie oznaczono                                  |
| Temperatura zapłonu                             | 370°C (w przypadku braku szczątkowego pentanu) |
| Temperatura samozapłonu                         | 450°C                                          |
| Temperatura rozkładu                            | nie dotyczy                                    |
| pH                                              | obojętne                                       |
| Lepkość kinematyczna                            | nie dotyczy                                    |
| Rozpuszczalność                                 | nie rozpuszcza się w wodzie                    |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda            | nie dotyczy                                    |
| Prężność pary                                   | nie dotyczy                                    |
| Gęstość lub gęstość względna                    | ok. 8-60 kg/m <sup>3</sup> przy 20°C           |
| Względna gęstość pary                           | nie dotyczy                                    |
| Charakterystyka cząsteczek                      | nie określono                                  |

## 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny. Patrz także podsekcja 10.4-10.5.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać temperatur wyższych niż 70°C. Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego.

### 10.5 Materiały niezgodne

Powinno się unikać kontaktu z substancjami aromatycznymi, rozpuszczalnikami chlorowanymi i ketonami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

**Toksyczność komponentów** – nie dotyczy

**Toksyczność mieszaniny**

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

|                                                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                           |  |
| <b>PŁYTY STYROPIANOWE</b><br><b>THERMO PODŁOGA EVO</b> | Data aktualizacji: 11.09.2023<br>Wersja: 1.0<br>Strona 6 z 9                       |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność

**Toksyczność komponentów** – nie dotyczy

**Toksyczność mieszaniny**

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne. Brak działania toksycznego w obszarze rozpuszczalności.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Nie jest mobilny w glebie

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do kanalizacji. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

|                                                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                           |  |
| <b>PŁYTY STYROPIANOWE</b><br><b>THERMO PODŁOGA EVO</b> | Data aktualizacji: 11.09.2023<br>Wersja: 1.0<br>Strona 7 z 9                       |

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Zgodnie z przepisami produkt nie stwarza zagrożenia podczas transportu drogą lądową, morską i lotniczą.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

### 14.4 Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).
3. Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
4. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).
8. **2016/425/UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
9. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr

|                                                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                           |  |
| <b>PŁYTY STYROPIANOWE</b><br><b>THERMO PODŁOGA EVO</b> | Data aktualizacji: 11.09.2023<br>Wersja: 1.0<br>Strona 8 z 9                       |

1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

10. **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
11. **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
12. **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.
13. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| H224   | Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.                                       |
| H225   | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                         |
| H304   | Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                      |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.     |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1       | Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1                                      |
| Flam. Liq. 1      | Substancja ciekła łatwopalna kat. 1                                          |
| Flam. Liq. 2      | Substancja ciekła łatwopalna kat. 2                                          |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2                         |
| STOT SE 3         | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe              |
| NDS               | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                              |
| NDSch             | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                     |
| NDSP              | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe                                     |
| DSB               | Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym                               |
| PBT               | Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne          |
| vPvB              | Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji. |

#### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

#### Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań fizykochemicznych oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

|                                                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                           |  |
| <b>PŁYTY STYROPIANOWE</b><br><b>THERMO PODŁOGA EVO</b> | Data aktualizacji: 11.09.2023<br>Wersja: 1.0<br>Strona 9 z 9                       |

Dodatkowe informacje

Data aktualizacji: 11.09.2023 r.

Wersja: 1.0/PL

**Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.**

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianego produktu w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze.

Użytkownikowi zwraca się uwagę na ewentualne ryzyko użycia produktu w celach, do których nie jest on przeznaczony. W żadnym razie nie zwalnia on użytkownika od znajomości i stosowania wszelkich tekstów regulujących jego czynności. Użytkownik będzie samodzielnie odpowiedzialny za podjęcie wszelkich środków ostrożności przy używaniu produktu.

**Kartę charakterystyki opracowano  
w ARSANIT Sp. z o.o.**