

|  |                                   |                 |
|--|-----------------------------------|-----------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><br><b>Taśma izolacyjna do wnętrza<br/>GREINPLAST ITW</b><br>oraz wyroby uzupełniające:<br><b>GREINPLAST INWW, GREINPLAST INWZ</b> | Data wydania<br>Data aktualizacji | 2013.09.09<br>- |
|  | Wydanie                           | 1               |
|  | Strona/stron                      | Strona 1 z 6    |

## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GREINPLAST ITW – Taśma izolacyjna do wnętrza oraz wyroby uzupełniające o nazwach: GREINPLAST INWW - narożnik wewnętrzny, GREINPLAST INWZ - narożnik zewnętrzny

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

Zastosowanie: Taśma do uszczelniania dylatacji niekonstrukcyjnych wewnątrz budynków, pod płytkami ceramicznymi.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **GREINPLAST SP. z o.o.**  
**Krasne 512 B**  
**36-007 KRASNE**

Telefon/fax: **+ 48 17 77-13-500/+ 48 17 77-13-590**

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [msds@greinplast.pl](mailto:msds@greinplast.pl)  
**Tel. + 48 17 77-13-545 (czynny w godzinach 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>)**

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja mieszaniny wg zasad klasyfikacji zawartych w dyrektywie 1999/45/WE**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla człowieka i środowiska.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Znaki ostrzegawcze i napisy określające ich znaczenie**

Nie ma.

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie**

Nie ma.

**Określenia rodzaju zagrożenia**

Nie ma.

**Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną**

Nie ma.

### 2.3. Inne zagrożenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Taśma elastomerowa na dzianinie poliestrowej. Produkt zawiera w produkcie komponenty niebezpieczne w ilości nie wymagającej uwzględnienia ich w klasyfikacji produktu.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Kartę Charakterystyki pokazać lekarzowi udzielającemu pomocy.

Przy narażeniu inhalacyjnym: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości.

Przy kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem i spłukać. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><br><b>Taśma izolacyjna do wnętrza<br/>GREINPLAST ITW</b><br><b>oraz wyroby uzupełniające:<br/>GREINPLAST INWW, GREINPLAST INWZ</b> | Data wydania<br>Data aktualizacji | 2013.09.09<br>- |
|   | Wydanie                           | 1               |
|   | Strona/stron                      | Strona 2 z 6    |

Przy kontakcie z oczami: Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez kilka minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Przy połknięciu: Narażenie tą drogą nie występuje.

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

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach przy prawidłowym użyciu produktu.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowe postępowanie z poszkodowanym

Informacje dla lekarza: Leczyć objawowo.

### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: Produkt niepalny, dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w otoczeniu.

Niewłaściwe: Zwarty strumień wody.

#### 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: W warunkach spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy tlenki węgla, nie można wykluczyć powstawania innych niebezpiecznych gazów. Nie wdychać produktów spalania.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronnych dla strażaków: Dostosowany do przyczyn pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

### Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenia 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.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Zebrać mechanicznie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz dobrej praktyki przemysłowej. Zabrania się spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu i innych używek w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Myć ręce przed posiłkiem i po zakończeniu pracy.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie w dobrze wentylowanych, suchych pomieszczeniach. Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Chronić przed mrozem i źródłami ciepła i ognia.

#### 7.3. Szczegółne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

### Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  | Data wydania<br>Data aktualizacji | 2013.09.09<br>- |
| <b>Taśma izolacyjna do wnętrza<br/>GREINPLAST ITW<br/>oraz wyroby uzupełniające:<br/>GREINPLAST INWW, GREINPLAST INWZ</b> | Wydanie                           | 1               |
|   | Strona/stron                      | Strona 3 z 6    |

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: Produkt nie zawiera komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Wartość DN(M)EL: Dane niedostępne.

Wartość PNEC: Dane niedostępne.

### 8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy: Myć dokładnie ręce zarówno po zakończeniu pracy z produktem, jak i przed każdą przerwą w pracy.

Ochrona oczu: Nie jest wymagana.

Ochrona skóry: Odzież robocza.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana.

Ochrona rąk: Zalecane rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu z produktem.

Kontrola narażenia środowiska: Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Wygląd:                               | Taśma                         |
| Barwa:                                | Szara (lub wg zamówienia)     |
| Zapach:                               | Słaby                         |
| Próg zapachu:                         | Nie określono                 |
| Wartość pH:                           | Nie dotyczy                   |
| Temperatura krzepnięcia/topnienia:    | 90 <sup>0</sup> C (elastomer) |
| Temperatura wrzenia:                  | Nie dotyczy                   |
| Temperatura zapłonu:                  | Nie dotyczy                   |
| Szybkość parowania:                   | Nie określono                 |
| Palność:                              | Mieszanina jest niepalna      |
| Granice palności górna/dolna:         | Nie dotyczy                   |
| Prężność par:                         | Nie dotyczy                   |
| Gęstość par:                          | Nie dotyczy                   |
| Gęstość :                             | ok. 1,2 g/cm <sup>3</sup>     |
| Rozpuszczalność:                      | Nie rozpuszcza się w wodzie   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | Nie określono                 |
| Temperatura samozapłonu:              | Nie dotyczy                   |
| Temperatura rozkładu:                 | Nie określono                 |
| Lepkość:                              | Nie dotyczy                   |
| Właściwości wybuchowe:                | Nie wykazuje                  |
| Właściwości utleniające:              | Nie wykazuje                  |

### 9.2. Inne informacje

Zawartość ciał stałych: 100%

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt mało reaktywny, nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także 10.3-10.5

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  | Data wydania<br>Data aktualizacji | 2013.09.09<br>- |
| <b>Taśma izolacyjna do wnętrza<br/>GREINPLAST ITW<br/>oraz wyroby uzupełniające:<br/>GREINPLAST INWW, GREINPLAST INWZ</b> | Wydanie                           | 1               |
|   | Strona/stron                      | Strona 4 z 6    |

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur. Chronić przed mrozem.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożenia jakie stwarza dla zdrowia dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz sekcja 2 karty)

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|  |  |
|--|--|
| a) Toksyczność ostra:                                    | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę:                   | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| d) Działanie drażniące na drogi oddechowe:               | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| e) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| f) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| g) Rakotwórczość:  | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| h) Szkodliwe działanie na rozrodczość:                   | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |
| i) Toksyczność dla dawki powtarzalnej:                   | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. |

### Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań ekotoksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on na środowiska dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz sekcja 2 karty)

#### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega biodegradacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie jest mobilny w glebie i wodzie.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne informacje mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają kryteria dla PBT i vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Wskazówki ekologiczne (wskazówka AOX): Zgodnie z recepturą nie zawiera żadnych substancji, które mogą wpływać na wartość AOX dla wód ściekowych.

### Sekcja 13. POPSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Opakowanie nie oczyszczone: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21, Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

|  |                                   |                 |
|--|-----------------------------------|-----------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><br><b>Taśma izolacyjna do wnętrza<br/>GREINPLAST ITW</b><br>oraz wyroby uzupełniające:<br><b>GREINPLAST INWW, GREINPLAST INWZ</b> | Data wydania<br>Data aktualizacji | 2013.09.09<br>- |
|  | Wydanie                           | 1               |
|  | Strona/stron                      | Strona 5 z 6    |

#### Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych.

| Informacje dotyczące przepisów prawnych | 14.1. Numer UN (numer ONZ) | 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 14.4 Grupa pakowania | 14.5. Zagrożenia dla środowiska |
|---|----------------------------|--------------------------------------|--|----------------------|---------------------------------|
| ADR/RID/ADN                             | Nie dotyczy.               | Nie dotyczy.                         | Nie dotyczy.                             | Nie dotyczy.         | Nie                             |
| IMDG                                    | Nie dotyczy.               | Nie dotyczy.                         | Nie dotyczy.                             | Nie dotyczy.         | Nie                             |
| ICAO                                    | Nie dotyczy.               | Nie dotyczy.                         | Nie dotyczy.                             | Nie dotyczy.         | Nie                             |

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności:

Nie dotyczy.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

#### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

###### Przepisy Unii Europejskiej

1. Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
2. Rozporządzenie WE nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006.
3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
5. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
6. Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

###### Przepisy krajowe

7. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm).
8. Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 ).
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.
11. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana.

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  | Data wydania<br>Data aktualizacji | 2013.09.09<br>- |
| <b>Taśma izolacyjna do wnętrza<br/>GREINPLAST ITW<br/>oraz wyroby uzupełniające:<br/>GREINPLAST INWW, GREINPLAST INWZ</b> | Wydanie                           | 1               |
|   | Strona/stron                      | Strona 6 z 6    |

#### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

|       |  |
|-------|--|
| PNEC  | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                       |
| DNEL  | Pochodny poziom niepowodujący zmian  |
| PBT   | Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne          |
| vPvB  | Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji |
| NDS   | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  |
| NDSCh | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                     |
| NDSP  | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe                                     |

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.

Informacje podane w Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia na dzień publikacji. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonego celu. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczonej dla niego Karcie Charakterystyki.