

Data aktualizacji: 16.12.2016

**KARTA CHARAKTERYSTYKI***Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***SEKCJA 1. : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU TAŚMY TEFLONOWE P.T.F.E.****1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIE ODRADZANE**

**Zastosowanie zidentyfikowane** Taśma uszczelniająca połączeń gwintowych  
**Zastosowanie odradzane** Nie określono

**1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI**

**DYSTRYBUTOR** BISAN Sp. z o.o.  
02-981 Warszawa, ul. Zawodzie 7  
Tel.: +48 (022) 885 63 82  
Fax: +48 (022) 885 63 85  
e-mail: [bisan@bisan.com.pl](mailto:bisan@bisan.com.pl)  
[www.bisan.com.pl](http://www.bisan.com.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

**1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO** (022) 885 63 82 – godz. 8.00 – 16.00  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY****Klasyfikacja wg 1272/2008**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

**Zagrożenia dla zdrowia człowieka**

Brak.

**Zagrożenia dla środowiska**

Brak.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**

Piktogramy: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak

Zwroty określające środki bezpieczeństwa: Brak

**2.3. INNE ZAGROŻENIA**

Brak innych zagrożeń.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**SEKCJA 3. : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. SUBSTANCJE**

Nie dotyczy.

Data aktualizacji: 16.12.2016

### 3.2. MIESZANINY

Składniki niebezpieczne: brak

**Inne składniki:** Politetrafluoroetylen: >99,9%.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### Wdychanie

W przypadku narażenia na produkty rozkładu, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić pomoc medyczną

#### Kontakt ze skórą

Brak możliwości narażenia.

#### Kontakt z oczami

Brak możliwości narażenia.

#### Połknięcie

Brak możliwości narażenia.

### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENI

Brak.

### 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować zwartych prądów wody.

### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Odpowiednio do rozmiarów pożaru może być konieczne stosowanie aparatów oddechowych z niezależnym dopływem powietrza, odzieży ognioochronnej, rękawic ochronnych, okularów ochronnych lub maski.

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

### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, SPRZĘT OCHRONNY I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: brak specjalnych wymagań

Dla osób udzielających pomocy: brak specjalnych wymagań

### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby.

### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt zebrać do odpowiedniego, zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz sekcja 13*).

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Data aktualizacji: 16.12.2016

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dot. bezpieczeństwa i higieny pracy (*patrz sekcja 15*).

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Brak specjalnych wymagań.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym, skutecznie wentylowanym miejscu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Chronić opakowania przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

### 7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE:

Taśma uszczelniająca.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Rozporządzenie MPiPS Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. poz. 817);

Produkt nie zawiera składników, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń środowisku pracy.

### 8.2 KONTROLA NARAŻENIA

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Brak specjalnych wymogów

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak sprzęt ochronny:

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem.



Dróg oddechowych

W normalnych warunkach nie są wymagane.



Rąk

W normalnych warunkach nie są wymagane.



Oczu

W normalnych warunkach nie jest wymagane.



Skóry

W normalnych warunkach nie są wymagane.

#### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

Data aktualizacji: 16.12.2016

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Postać	: Taśma
Barwa	: Biała
Zapach	: Nie określono
Próg zapachu	: Nie określono
pH	: Nie dotyczy
Temperatura/zakres topnienia	: 330 - 345°C
Temperatura/zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: nie palny
Granice wybuchowości dolna/górna	: Brak danych
Prężność par (20°C)	: Brak danych
Względna gęstość par	: Brak danych
Gęstość względna (20°C)	: 0,25 - 1,6
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	: nierozpuszczalny w wodzie i w większości rozpuszczalników
Temperatura samozapłonu	: ok. 575°C
Temperatura rozkładu	: >260°C
Lepkość	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych

### 9.2. INNE INFORMACJE

Brak dodatkowych wyników badań.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Nie reaktywny

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny (*patrz sekcja 7*).

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać wysokich temperatur.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Niekompatybilny ze związkami fluorowymi i interhalogenkami w warunkach podwyższonej temperatury i ciśnienia.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Podczas rozpadu uwalniane są tlenki węgla, fluorowodór, fluorek karbonylu, tetrafluoroetylen, heksafluoropropylen, perfluoroizobutylen.

Data aktualizacji: 16.12.2016

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:

- a) toksyczność ostra: nie wykazuje
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje
- f) rakotwórczość: nie wykazuje
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

W normalnych warunkach stosowania nie stwarza zagrożenia

### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak dostępnych danych.

### Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz sekcja 15*) produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Brak danych

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych.

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych

### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Brak danych

### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Kody zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

#### Postępowanie z odpadowym produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

**Kod odpadów:** 08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.

Odpadowy produkt należy likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/ unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz sekcja 15*)

#### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Data aktualizacji: 16.12.2016

**UWAGA:** Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu!  
Niezanieczyszczone opakowania mogą być traktowane jak odpady z gospodarstwa domowego.  
Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

## SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID/IMDG/IATA:

**14.1. NUMER UN** nie dotyczy

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** nie dotyczy

**14.3. KLASA 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** przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone.

**14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL KODEKSEM IBC** nie dotyczy

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Data aktualizacji: 16.12.2016

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

## 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Zwroty H:

Brak

### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Zmiany w sekcjach: 2, 3, 8, 11, 13, 15

**Podstawy klasyfikacji:** produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

### **Szkolenia:**

Nie wymagane.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty SDS producenta z dnia 25.10.2016r. uzupełnionej danymi z literatury, aktualnie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.