

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# Płyty styropianowe TYRON GRAFIT PLUS 031

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

---

*Identyfikacja preparatu:* PŁYTY STYROPIANOWE TYRON GRAFIT PLUS 031

*Zastosowanie preparatu:* Izolacja cieplna w budownictwie

*Identyfikacja przedsiębiorstwa:*

Producent; Zakład Produkcyjny:	TYRON Sp. z o.o.
Adres:	ul. Sienkiewicza 22 a 46-200 Kluczbork
Telefon:	+48 (77) 541 18 00
Fax:	+48 (77) 541 18 10
E-mali:	biuro@tyron.pl

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

*Klasyfikacja preparatu:*

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny i nie zawiera substancji szkodliwych i trujących.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

---

*Skład:*

Polistyren spieniony

*Inne informacje:*

Wymienione wyżej składniki nie posiadają w swoim składzie substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne, lub ich stężenia w preparacie są mniejsze od stężeń przedstawionych w tabeli II, części 1 pkt 8 załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia (Dz.U.2003 nr171 poz. 1666) wraz z późniejszymi zmianami.

### 4. PIERWSZA POMOC

---

*Wskazówki ogólne:*

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności

*Po wdychaniu:*

Unikać wdychania pyłu przy obróbce, jeśli wystąpią nudności, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli dolegliwości nie ustąpią zapewnić pomoc lekarską.

*Po kontakcie ze skórą:*

Zmyć wodą z mydłem, w przypadku podrażnienia skonsultować z lekarzem.

*Po kontakcie z oczami:*

Przemywać otwarte oczy wodą przez około 15 min. W razie potrzeby skorzystać z porady okulisty.

*Po połknięciu:*

Nie należy oczekiwać żadnych zagrożeń. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

## **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

---

### *Palność:*

Preparat samogasnący.

### *Środki gaśnicze:*

Pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.

### *Szczególne zagrożenia:*

W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO<sub>2</sub>, CO) w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć innych szkodliwych substancji.

### *Środki ochrony indywidualnej dla gaszących pożar:*

W przypadku pożaru nie wdychać dymu, używać sprzętu chroniącego drogi oddechowe.

### *Inne informacje:*

Produktu nie dodawać do rozprzestrzeniającego się ognia w przypadku pożaru magazynu.

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

---

### *Indywidualne środki ostrożności:*

Trzymać z dala od źródeł ognia. Stosować narzędzia antystatyczne.

### *Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:*

Unikać wprowadzenia preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Należy unikać uwolnienia produktu do środowiska.

### *Metody oczyszczania:*

Usuwać przy pomocy środków mechanicznych, produkt gromadzić w zamykanych pojemnikach do czasu przyszłego zniszczenia. Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**

---

### *Postępowanie z preparatem:*

Używać zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją stosowania oraz przepisami BHP.

### *Magazynowanie:*

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed wysokimi temperaturami (pow. 700C). Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

## **8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

---

### *Kontrola narażenia:*

NDS i NDSCh -

DSB -

Monitoring - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2005 nr 73 poz. 645)

### *Środki ochrony:*

Dróg oddechowych – nie są wymagane, w razie obecności pyłu przy obróbce ochrona dróg oddechowych

Rąk - nie wymagane

Oczu i twarzy – okulary ochronne zamknięte (gogle)

Skóry – ubranie i obuwie robocze

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

### Informacje ogólne:

Postać/kolor: ciało stałe / szary

Zapach: brak

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Wartość pH: nierozpuszczalny w tulolu, dioksanie

W wodzie nierozpuszczalny

Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik: aromatyczne węglowodory, ketony, rozpuszczalniki organiczne, rozpuszczalny

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

### Warunki, których należy unikać:

Unikać temperatur wyższych niż 700C. **Produkty grafitowe wymagają szczególnej uwagi ze względu na ich szaro - stalowy kolor płyt. Należy bezwzględnie zabezpieczyć ich powierzchnię przed bezpośrednim - chwilowym i długotrwałym oddziaływaniem promieni słonecznych.**

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

Informacje ogólne: - Ocena ostrej toksyczności nie znajduje zastosowania.

- działanie drażniące na skórę (skóra królika): nie działa drażniąco

- działanie drażniące na oczy (oko królika): nie działa drażniąco

### Drogi narażenia:

Drogi oddechowe – nie dotyczy

Droga pokarmowa – dla produktu nie określono dawki toksycznej. Jest mało prawdopodobne aby produkt mógł dostać się do przewodu pokarmowego. W przypadku połknięcia zalecany kontakt z lekarzem. Może nastąpić wtórne narażenie w czasie wymiotów – zachłyśnięcie.

Skóra – działa obojętnie.

Oczy – może mechanicznie drażnić oczy (obce ciało)

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

### Ekotoksyczność:

#### Ocena toksyczności wodnej:

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

#### Trwałość i rozkład:

Na podstawie dostępnych danych dotyczących eliminacji/degradacji i potencjału bioakumulacji, długotrwała szkoda dla środowiska jest nieprawdopodobna. Brak danych dotyczących rozkładu biologicznego i eliminacji

Produkt trudno biodegradowalny, Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia opierają się o strukturę substancji.

Produkt słabo rozpuszcza się w wodzie i dlatego w odpowiednich oczyszczalniach ścieków może zostać oddzielony mechanicznie.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

Bezpieczne obchodzenie się z odpadami: - wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2001 nr 62 poz.628) wraz z późniejszymi zmianami.

Tyron Sp. z o.o.

ul. Sienkiewicza 22; 46-200 Kluczbork

tel. 77 541 18 00 fax. 77 541 18 10 www.tyron.pl ; biuro@tyron.pl

Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi: - zużyte opakowanie utylizować po opróżnieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania opróżnione można zwrócić do powtórnego przetworzenia. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniach (Dz.U.2001 nr 63 poz. 638), wraz z późniejszymi zmianami.

Kod odpadu: - 17 02 03 tworzywa sztuczne

#### **14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

---

Transport preparatu: produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego opakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.

Lądowy ADR/RID -

Wodny IMDG/GGVSee -

Lotniczy ICAO-IT/IATA-DGR -

#### **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

---

*Akty prawne:*

Dotyczące klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych

**Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia** z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2003 nr 171 poz. 1666) wraz z późniejszymi zmianami

**Nie wymaga specjalnego oznakowania.**

Dokument został sporządzony na podstawie wytycznych określonych w :

- ✓ **Ustawa** z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.2001.11.84),wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.2006.171.1225);
- ✓ **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U.2007.215.1588);
- ✓ **Rozporządzenie (WE)** nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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;
- ✓ **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2003.171.1666), zmiana (Dz.U.2004.243.2440);
- ✓ **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2005.201.1674);
- ✓ **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.2003.173.1679); zmiana (Dz.U.2004.260.2595);
- ✓ **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz.U.2003.52.467);
- ✓ **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 14 lipca 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niesklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.2002.142.1194);
- ✓ **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173);
- ✓ **Zrestrukturyzowana Umowa Europejska ADR** dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych (Dz.U.2002.194.1629) wraz z późniejszymi zmianami;
- ✓ **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2005.73.645);

- ✓ **Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej** z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650);
- ✓ **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001.112.1206);
- ✓ **Rozporządzenia Ministra Zdrowia** z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2004.11.86);
- ✓ **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U.2003.19.170);
- ✓ **Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej** z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002.217.1833) ze zmianami;
- ✓ **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U.2004.12.111);
- ✓ **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.2004.280.2771).

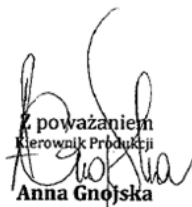
## 16. INNE INFORMACJE

---

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

Użytkownikowi zwraca się uwagę na ewentualne ryzyko użycia preparatu 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 preparatu.

W imieniu producenta podpisał:  
kierownik produkcji  
**Anna Gnojska**  
w Kluczborku dnia 01.01.2018

Z poważaniem  
Kierownik Produkcji  
  
**Anna Gnojska**  
.....  
(podpis)