

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006 i 2020/878 (REACH)

Wydrukowano dnia: 08-11-2022

Wersja Nr.: 4

Data aktualizacji: 20-10-2022

### 1. JEDNOZNACZNA NAZWA SUBSTANCJI/PREPARATU I ZAKŁADU/PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>Znaku towarowego:</b>	SABIC® LLDPE
<b>Nazwa produktu:</b>	218NJ-00900
<b>Opis produktu:</b>	Poly (ethylene-1-butene) [CASRN 25087-34-7]
<b>Typ produktu:</b>	Produkt handlowy
<b>Zalecane zastosowanie:</b>	Może być stosowany do wtrysku lub wytłaczania lub jako składnik do produkcji innych materiałów przemysłowych.
<b>Firma / przedsiębiorstwo:</b>	SABIC SALES Europe B.V. or any of its Affiliates Europaboulevard 1, 6135 LD SITTARD P.O. Box 5151, 6130 PD SITTARD The Netherlands
<b>Producent:</b>	SABIC P.O. Box 5101 Riyadh 11422 Saudi Arabia
<b>Numer alarmowy:</b>	SITTARD +31 (0)46 476 55 55 (0h - 24h)
<b>E-mail:</b>	sds.info@sabic.com
<b>Adres WWW:</b>	<a href="http://www.sabic.com">www.sabic.com</a>

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Dodatki w produkcie (jeżeli istnieją) są związane w matrycy żywicy termoplastycznej. Zgodnie z klasyfikacją GHS produktu, potencjalne zagrożenie może być oceniane w odniesieniu do postaci fizyko-chemicznej i / lub biodostępności poszczególnych składników w żywicy termoplastycznej.

Tam gdzie klasyfikacje GHS są przedstawione poniżej, to oparte są na zawartości poszczególnych składników w matrycy termoplastycznej. W typowych warunkach użytkowania dla żywicy, jest mało prawdopodobne, żeby te niebezpieczne składniki przyczyniły się do wystąpienia zagrożenia w miejscu pracy. Proszę przeczytać cały arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa i / lub skonsultować się ze specjalistą BHP (EHS) dla pełnego zrozumienia.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**ROZPORZADZENIE (WE) NR  
1272/2008**

**nie stwarza zagrożenia**

Nie klasyfikowany

CLP / GHS-Etykietowania

Oznakowanie GHS nie jest wymagane.

### Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

### Zwroty wskazujące na środki ostrożności

Nie są wymagane żadne zwroty wskazujące środki ostrożności GHS — należy przestrzegać wszystkich innych ostrzeżeń i instrukcji obsługi zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej.

### **Inne zagrożenia nie wpływające na klasyfikację**

#### SABIC Nagłych Wypadkach

- Granulat bezwonny lub o słabo wyczuwalnym zapachu
- Istnieje niebezpieczeństwo poslizgu na rozsypanym materiale
- Można palić, w przypadku pożaru powstaje niebezpieczeństwo tworzenia się gęstego, toksycznego dymu
- Stopione tworzywo może spowodować groźne oparzenia
- Opary ulatniające się podczas topienia i przetwarzania tworzywa mogą powodować podrażnienia oczu, skóry i układu oddechowego. Zbyt długi kontakt z oparami może skutkować pojawieniem się nudności, bólów głowy, dreszczy i gorączki. Poniżej podano inne objawy.
- Działania wtórne, takie jak szlifowanie, piaskowanie lub piłowanie, mogą spowodować powstanie pyłu, który może prowadzić do eksplozji lub zagrożenia dla dróg oddechowych.

#### **Inne Informacje:**

Niezwłocznie przemyć zimną wodą po kontakcie z roztopioną substancją. Ogrzewanie może uwalniać groźne gazy. Niebezpieczne dymy mogą powstawać także w operacjach obróbki końcowej.

#### **Problemy przetwarzania:**

Przetwarzanie oparów może powodować podrażnienie oczu, skóry i dróg oddechowych. W przypadkach znacznego narażenia na ich działanie mogą również wystąpić nudności i ból głowy. Smarowana para technologiczna skrapla się w kanałach wentylacyjnych, na formach i innych powierzchniach, i może powodować podrażnienia oraz obrażenia skóry.

#### **Pogarszające warunki medyczne:**

OGRANICZENIA MEDYCZNE: Nie istnieją znane skutki zdrowotne nasilone przez ekspozycję na ten produkt. Jednakże niektóre wrażliwe osoby i osoby z zaburzeniami oddechowymi mogą odczuwać wpływ narażenia na kontakt z komponentami oparów



przetwórczych.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Rodzaj produktu Mieszanina

**Pelen tekst zwrotów H zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16**

Te składniki nie będące niebezpiecznymi i ich dokładne stężenie w składzie kompozycji zostały objęte tajemnicą handlową.

Produkt ten składa się głównie z polimerów o dużej masie cząsteczkowej, które nie są potencjalnie niebezpieczne. Składniki tego produktu są zawarte w matrycy polimerowej i nie powinny być niebezpieczne.

### 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

<b>Wdychanie:</b>	Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania dymów z przegrzania lub spalania. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
<b>Kontakt przez skórę:</b>	Skórę narażoną na działanie gorącego polimeru szybko ochłodzić zimną wodą. Bezzwłocznie zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć soczewki kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
<b>Połknięcie:</b>	Nie powoduje zagrożeń wymagających zastosowania specjalnych środków pierwszej pomocy.
<b>Środki ostrożności:</b>	Schłodzić skórę z roztopionym produktem dużą ilością zimnej wody. Nie odrywać polimeru ze skóry.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Temperatura samozapłonu:</b>	>350°C
<b>Granice wybuchowości</b>	
<b>górna:</b>	Nie określono
<b>dolna:</b>	Nie określono
<b>Stosowne środki gaśnicze:</b>	Używaj gaśnicy proszkowej, CO <sub>2</sub> , mgły wodnej lub piany "alkoholowej". Woda jest najlepszym środkiem gaśniczym. Dwutlenek węgla i suche chemikalia nie są zalecane ponieważ brak czynnika chłodzącego może wyzwoić ponowny zapłon.
<b>Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa:</b>	Nie stosować stałego strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozproszenie i rozprzestrzenienie się ognia
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania, Tlenki węgla.
<b>Szczególne zagrożenia:</b>	Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Podczas procesu pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.
<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:</b>	W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza (EU: NEN-EN137)

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Metody oczyszczania:</b>	Zamieść i zebrać szuflą do odpowiednich pojemników w celu utylizacji. Nie powodować pylenia podczas używania szczotki lub sprężonego powietrza.
<b>Indywidualne środki ostrożności:</b>	Patrz sekcja 8. W przypadku rozlewu należy zachować ostrożność gdyż materiał ten może powodować śliskość powierzchni.
<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>	Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej Nie powinien dostać się do środowiska
<b>Inne informacje</b>	SABIC angażuje się we wdrażanie programów globalnego zrównoważonego rozwoju (takich jak The Alliance to End Plastic Waste, Operation Clean Sweep® itp.) i Responsible Care® w całym łańcuchu wartości, które mają zapobiegać przypadkowym uwolnieniom do środowiska i rozwiązywać takie kwestie. W związku z tym SABIC zaleca wdrożenie systemów i praktyk przez dalszych użytkowników w celu zapobiegania przypadkowym uwolnieniom i rozwiązywania takich kwestii, w celu ochrony środowiska wodnego przed potencjalnymi (długoterminowymi) negatywnymi skutkami materiałów z tworzyw sztucznych.



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

<b>Postępowanie:</b>	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie gromadzonych pyłów. Zminimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Rutynowe sprzątanie powinno być wdrożone w celu zapewnienia, że pył nie gromadzi się na powierzchni. Suche proszki mogą budować ładunków elektrycznych w warunkach tarcia transferu i mieszanie operacji. Zapewnienie odpowiednich środków ostrożności, takich jak elektrycznego uziemienia i spajania lub obojętne atmosfery.
<b>Przechowywanie:</b>	Przechowywać w suchym i chłodnym. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

## 8. ŚRODKI ZMNIEJSZENIA NARAŻENIA NA DZIAŁANIE/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

<b>Limity nateżeń:</b>	Brak składników z informacją, o ile nie wymieniono poniżej
------------------------	--

*\* Zalecane przez SABIC dopuszczalne limity stężeń zostały ustalone dla niektórych substancji chemicznych.*

<b>Środki techniczne:</b>	W przypadku niebezpiecznych dymów, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednie urządzenia i wyciągi wentylacyjne.
<b>Ochrona rąk:</b>	Rękawice ochronne. (EU: NEN-EN 374). Podczas przenoszenia gorącego materiału, zużycie żaroodpornych rękawic ochronnych, które są w stanie wytrzymać temperaturę stopionej żywicy.
<b>Ochrona oczu:</b>	Okulary ochronne z osłonami bocznymi. (EU: NEN-EN 165-166).
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	W przypadku niebezpiecznych dymów, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. (EU: NEN-EN149).
<b>Ochrona skóry i ciała:</b>	Odzież z długimi rękawami. (EU: NEN-EN 340-369-465).
<b>Środki higieny:</b>	W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>Stan fizyczny:</b>	Substancja stała
<b>Wygląd:</b>	Granulat
<b>Barwa:</b>	Zgodna z kodem koloru
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:</b>	115 - 135°C
<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia:</b>	Rozkład rozpoczyna się w 300°C
<b>Prężność par:</b>	Nieistotny(-a,-e)
<b>Gęstość:</b>	0.91-0.94 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Nierozpuszczalny
<b>Szybkość parowania:</b>	Nieistotny(-a,-e)
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	>350°C
<b>Granice wybuchowości</b>	
<b>górna:</b>	Nie określono
<b>dolna:</b>	Nie określono
<b>Zawartość składników lotnych (%):</b>	Nieistotny(-a,-e)

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Trwałość:</b>	Trwały w warunkach normalnych. Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji.
<b>Warunki, których należy unikać</b>	Unikać temperatury powyżej 300°C. Ogrzewanie może spowodować wydzielanie się niebezpiecznych gazów. Nie należy przekraczać zaleceń dotyczących temperatury topnienia podanej w literaturze nt. produktu. Czyszczenie gorącego materiału powinno odbywać się poprzez usuwanie małych, płaskich, cienkich porcji i chłodzenie wodą, aby umożliwić szybkie chłodzenie. Nie zezwala się na przekraczanie czasu pozostawiania produktu w cylindrze w podwyższonej temperaturze.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Opary z procesu przetwarzania w zalecanych warunkach przetwarzania mogą zawierać śladowe ilości węglowodorów, Tlenki węgla.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>LD50/doustnie/szczur:</b>	>5000 mg/kg
<b>LD50/na skórę/królik:</b>	>2000 mg/kg
<b>Toksyczność półciągłe:</b>	Brak danych
<b>Początkowe podrażnienie:</b>	Substancja nie powoduje zasadniczo podrażnień skóry i jest jedynie słabo drażniącą skórę
<b>Uwagi:</b>	Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem
<b>Badania specjalne:</b>	Brak informacji



## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>Ekotoksyczność:</b>	Przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych. Małe cząstki mogą mieć wpływ na organizmy wodne i naziemne.
<b>Inne informacje:</b>	żaden.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>Pozostałe odpady / nieużyte wyroby:</b>	Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
<b>Zanieczyszczone opakowanie:</b>	Puste pojemniki należy skierować do lokalnego punktu przetworstwa w celu powtórnego użycia, odzysku lub usunięcia.
<b>Nr. EWC:</b>	702 – Pozostałości tworzywa po produkcji, gumy syntetycznej, włókien wyprodukowanych przez człowieka.
<b>Inne informacje</b>	SABIC angażuje się we wdrażanie programów globalnego zrównoważonego rozwoju (takich jak The Alliance to End Plastic Waste, Operation Clean Sweep® itp.) i Responsible Care® w całym łańcuchu wartości, które mają zapobiegać przypadkowym uwolnieniom do środowiska i rozwiązywać takie kwestie. W związku z tym SABIC zaleca wdrożenie systemów i praktyk przez dalszych użytkowników w celu zapobiegania przypadkowym uwolnieniom i rozwiązywania takich kwestii, w celu ochrony środowiska wodnego przed potencjalnymi (długoterminowymi) negatywnymi skutkami materiałów z tworzyw sztucznych.

## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**Klasyfikowana transportowa:** Nie objęte przepisami

DOT

ADR/RID/ADN

IMDG

ICAO

IATA-DGR

ANTT 420

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Dalsze informacje prawne można zamówić za pośrednictwem lokalnego biura sprzedaży.

### Listy międzynarodowe:

<b>TSCA (Wykaz do Ustawy o Kontroli Substancji Toksycznych) (Stany Zjednoczone):</b>	Wyszczególniono
<b>DSL (Kanada):</b>	Wyszczególniono
<b>EINECS/ELINCS (europejska lista) (Europa):</b>	Wyszczególniono
<b>ENCS (Japonia):</b>	Wyszczególniono
<b>IECSC (Chiny):</b>	Wyszczególniono
<b>KECL (Korea):</b>	Wyszczególniono
<b>PICCS (Filipiny):</b>	Wyszczególniono
<b>AICS (Australia):</b>	Wyszczególniono
<b>Nowa Zelandia</b>	Wyszczególniono
<b>Informacja nt. REACH:</b>	Aby uzyskać informacje nt. REACH dla tego tworzywa prosimy o kontakt z: <a href="mailto:sds.info@sabic.com">sds.info@sabic.com</a>

### Inne informacje:

Zapis "Wymieniony" powyżej oznacza, że wszystkie składniki chemiczne są na odpowiedniej liście zapasów i/lub istnieje stosowna klauzula wyłączenia dla jednego lub więcej składników.

Zapis "Nie wymieniony" powyżej oznacza, że import czy produkcja z użyciem jednego lub więcej składników jest ograniczona dla tego kraju/regionu. Towary są zwolnione z rejestracji i dlatego nie są wymienione w krajowym spisie chemikaliów.

### SVHC (REACH Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i 453/2010, z późniejszymi zmianami):

Ten produkt nie zawiera substancji chemicznych celowo SVHC poza opisanymi poniżej. Przypadkowe ilości zanieczyszczeń, jeśli jest obecny, będzie poniżej granicy progowej 0,1% wagowych.

### Oznakowanie HMIS

**Zdrowie:** 0

**Łatwopalność:** 1

**Reaktywność:** 0





## 16. INNE INFORMACJE

SABIC® i marki oznaczone ™ są znakami towarowymi firmy SABIC lub jej podmiotów zależnych lub stowarzyszonych.

### **SDS Zakres**

Europa: Zgodny z Rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006 i 2015/830 (REACH)  
Dokument ten ma zastosowanie także w innych krajach i regionach.

**Opracowanie:** Product Stewardship i Toksykologii

**Powód wprowadzenia zmiany:** Nie stosować

**WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI:** Informacje zawarte w karcie charakterystyki są na dzień jego wydania do naszej wiedzy skorygowane na podstawie danych dostępnych dla nas. Informacja jest przeznaczona jako wskazówka dla bezpiecznego używania, przenoszenia, usuwania, składowania i transportu produktów i nie oznacza żadnej gwarancji domniemych, ani (nie wprost) lub specyfikacji. Dostawca nie będzie, w zakresie dozwolonym przez prawo, nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błąd lub nieprawidłowości w informacjach zawartych w tej karcie charakterystyki. Informacja odnosi się wyłącznie do określonych produktów, które nie mogą być odpowiednie do kombinacji z innymi materiałami lub wykorzystanie w procesach innych niż opisane tutaj.

**Koniec karty charakterystyki**