

ARPRO nie jest produktem niebezpiecznym i w normalnych warunkach użytkowania nie są spodziewane żadne zagrożenia związane z toksycznością, zdrowiem i środowiskiem.

Ta karta charakterystyki (SDS) służy jako pomoc w mało prawdopodobnym wypadku jakichkolwiek trudności podczas użytkowania produktu lub postępowania z nim i zawiera informacje dotyczące środków pierwszej pomocy, bezpieczeństwa pożarowego, przypadkowego rozsypania, bezpiecznego przenoszenia oraz likwidacji. Środki pierwszej pomocy to wytyczne „zdroworozsądkowe”. W wypadku pożaru najlepiej używać gaśnicy wodnej mgłowej (można również używać gaśnic CO<sub>2</sub>, pianowych oraz proszkowych). Nie należy przechowywać produktu w pobliżu źródeł zapłonu. Rozsypany produkt należy natychmiast zamieść; w przypadku likwidacji produktu należy zapewnić przestrzeganie miejscowych i krajowych przepisów.

ARPRO nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny, nie stanowi przyczyny bioakumulacji lub toksyczności i jest zwolnione z rejestracji REACH.

Karta charakterystyki przedstawiana jest całkowicie grzecznościowo.

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa (nazwy handlowe)	ARPRO Patrz specjalne uwagi dotyczące ARPRO 4135 FR. ARPRO 1133 Lime jest przedmiotem specyficznej karty charakterystyki.
Nazwa chemiczna	Kopolimer polipropylenu
Rodzina związków chemicznych	Polipropylen

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

Zidentyfikowane zastosowanie (zastosowania)	Tylko do przetwarzania przemysłowego. Produkcja części w 100% nadających się do recyklingu, zapewniających absorpcję energii i wytrzymałość strukturalną przy bardzo niskiej masie, jak również odporność chemiczną oraz izolację cieplną i akustyczną.
---	--

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja spółki	JSP 14 Route de Francières 60190 Estrées-Saint-Denis Francja
E-mail	<a href="mailto:SDS@jsp.com">SDS@jsp.com</a>

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	+ 33 3 44 91 70 30 (24 godziny)
------------------	---------------------------------

Wersja 17

Podane tu informacje zostały zamieszczone dla wygody klienta i odzwierciedlają wyniki wewnętrznych testów przeprowadzonych na próbkach ARPRO. Mimo że podjęto wszelkie starania, aby podane tu informacje były możliwie dokładne w momencie publikacji, JSP nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, dotyczących przydatności, dokładności, wiarygodności lub kompletności tych informacji. ARPRO jest zarejestrowanym znakiem towarowym.

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ARPRO nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny przy dostarczaniu/użytkowaniu. Brak potrzeby klasyfikacji według rozporządzenia CLP Regulation (EC) N° 1272/2008.

### 2.2 Elementy oznakowania

ARPRO nie wymaga żadnego specjalnego oznakowania.

### 2.3 Inne zagrożenia

Roztopiona forma może powodować oparzenia termiczne w wypadku kontaktu ze skórą.

## 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

Gatunki ARPRO Czarny, Szary, Porowaty, do Specjalnych Zastosowań oraz Rozszerzany na miejscu i Recycled zawierają elementy mineralne i organiczne w mieszaninie kopolimeru polipropylenu i sadzy.

Składnik(i)	Masa (%)	CAS N°	Piktogram(y) zagrożeń i zwrot(y) wskazujące rodzaj zagrożenia
Kopolimer polipropylenu	> 90	9010-79-1	Brak
Sadza	0 do 10	1333-86-4	Brak

ARPRO Biały, ARPRO Kolory oraz ARPRO 35 Ocean zawierają elementy mineralne i organiczne w kopolimerze polipropylenu.

Składnik(i)	Masa (%)	CAS N°	Piktogram(y) zagrożeń i zwrot(y) wskazujące rodzaj zagrożenia
Kopolimer polipropylenu	> 80	9010-79-1	Brak

*Kopolimer polipropylenu nie ma przypisanego numeru EC ani rejestracji REACH.  
Sadza ma numer EC 215-609-9 i nie ma przypisanej rejestracji REACH.*

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Te produkty zazwyczaj nie stanowią znaczącego zagrożenia wziewnego. W wypadku wdychania nadmiernej ilości pyłu z powietrza (w normalnych warunkach stosowania pył nie występuje) należy przenieść poszkodowanego do obszaru pozbawionego pyłu w powietrzu / na świeże powietrze. W wypadku wdychania dymów powstałych przy spalaniu lub rozkładzie należy przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą:	Nie spodziewa się, aby te produkty stanowiły zagrożenie dla skóry. W wypadku podrażnienia skóry należy dokładnie przemyć obszar podrażnienia, a jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami:	Jeżeli jakiegokolwiek cząstki lub pył dostaną się do oczu, należy przepłukać oczy czystą bieżącą wodą. Jeżeli objawy nie ustępują, należy wezwać lekarza.
Połknięcie:	W wypadku połknięcia jakiegokolwiek ilości produktu należy wezwać lekarza.

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

Nie jest znana żadna znacząca reakcja ciała ludzkiego. Te produkty nie są klasyfikowane jako niebezpieczne. Roztopiona forma może powodować oparzenia termiczne w wypadku kontaktu ze skórą.

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

Mało prawdopodobne, żeby było to konieczne, ale w razie potrzeby leczyć objawowo.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Woda (najlepiej rozpylona), CO <sub>2</sub> , piana lub proszek.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Silny strumień wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Materiał palny. Wrażliwy na ciepło: może ulec stopieniu.

Materiał spala się, tworząc płonące krople.

Niepełny rozkład termiczny lub spalanie może powodować uwalnianie produktów niebezpiecznych i/lub łatwopalnych oparów (jak etylen, etan, tlenek węgla, propan itd).

ARPRO 4135 FR: Gazy spalinowe mogą zawierać pięciotlenek fosforu, kwas fosforowy i bromowodór.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać oparów z rozgrzanego produktu. Nosić autonomiczne aparaty oddechowe.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Rozsypany produkt może tworzyć zagrożenie poślizgnięcia na dowolnej twardej gładkiej powierzchni.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać uwalniania do środowiska.

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

W przypadku rozsypania należy natychmiast zamieść cały luźny materiał, aby wyeliminować zagrożenie potknięcia.

Metody sprzątania: Unikać powstawania pyłu. Zebrać rozsypany produkt do odpowiedniego pojemnika. Zorganizować odpowiednią likwidację (patrz rozdział 13).

## 7. Postępowanie i magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zapewnić odpowiednią wentylację oraz unikać powstawania i osadzania się pyłu. Aby uniknąć wyładowań elektrostatycznych, wyposażenie powinno być wykonane z materiału przewodzącego prąd elektryczny i powinno być uziemione.

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

Warunki magazynowania	Trzymać z dala od źródeł ciepła lub zapłonu (płomień lub iskry) i chronić przed działaniem promieni UV. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
Okres przechowywania	Nieokreślony w zalecanych warunkach przechowywania.
Niezgodne materiały	Silne utleniacze.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie przemysłowe.

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego: brak.

Składnik o dopuszczalnych wartościach narażenia zawodowego: brak.

W normalnych warunkach stosowania pył nie występuje. Pył może być wytwarzany przez ścieranie ARPRO w systemie przenoszenia.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Zalecana jest miejscowa wentylacja wyciągowa.

W spodziewanych warunkach normalnego użytkowania te produkty nie są uznawane za zagrożenie dla dróg oddechowych. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w obszarach zamkniętych.

#### 8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny, taki jak środki ochrony indywidualnej.

Kontrola narażenia zawodowego	Nie są konieczne żadne specjalne środki ostrożności.
Ochrona oczu / twarzy	W spodziewanych warunkach normalnego użytkowania te produkty nie są uznawane za niebezpieczne dla oczu. Okulary ochronne mogą zapobiegać ryzyku dostania się produktu do oczu.
Ochrona skóry i rąk	W spodziewanych warunkach normalnego użytkowania te produkty nie są uznawane za zagrożenie dla skóry.
Ochrona dróg oddechowych	W spodziewanych warunkach normalnego użytkowania te produkty nie są uznawane za zagrożenie dla dróg oddechowych.
Zagrożenia termiczne	Przy przenoszeniu rozgrzanego materiału: nosić izolowane rękawice.
Ogólne środki BHP	Należy postępować zgodnie z dobrą praktyką BHP.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: zapobiegać przedostawaniu się produktu do kanalizacji publicznej. Nie są wymagane żadne specjalne środki.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Małe cząstki
Stan skupienia w temperaturze 25°C	Ciało stałe
Kolor	Różny w zależności od gatunku ARPRO.
Zapach	Bezwonny
Próg zapachu	Nieustalony
Temperatura topnienia	130 - 170°C
Zakres temperatur wrzenia	Nie określono, ponieważ produkt ulega rozkładowi.
Temperatura zapłonu	> 200°C
Gęstość względna	<1
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Inne rozpuszczalniki	Słabo rozpuszczalny w gorących rozpuszczalnikach organicznych.
Temperatura samozapłonu	~ 350°C, wszystkie gatunki
Rozkład termiczny	> 180°C
Właściwości utleniające	Brak utleniania

Szybkość parowania, pH, górne i dolne granice zapalności i wybuchowości, prężność pary, gęstość pary, współczynnik podziału n-oktanol/woda, lepkość oraz właściwości wybuchowe nie dotyczą ARPRO.

### 9.2 Inne informacje

Gęstość nasypowa: 10 do 215g/l (przy 25°C)

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Te produkty są stabilne chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Te produkty są stabilne w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Należy unikać skrajnego gorąca oraz wszystkich źródeł zapłonu (płomień lub iskry).

### 10.5 Niezgodne materiały

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznego rozkładu, jeżeli produkt jest użytkowany zgodnie z zaleceniami. W wypadku długotrwałego i/lub silnego nagrzewania mogą być uwalniane produkty rozkładu.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Według naszego doświadczenia oraz dostępnych informacji nie są spodziewane żadne niekorzystne skutki zdrowotne w przypadku postępowania zgodnie z zaleceniami przy zachowaniu odpowiednich środków ostrożności dla wyznaczonych zastosowań. W spodziewanych warunkach normalnego użytkowania te produkty zazwyczaj nie są uznawane za zagrożenie dla skóry lub zagrożenie dla oczu. Nadmierna ilość pyłu (który nie występuje w normalnych warunkach stosowania) może powodować podrażnienie skóry lub podrażnienie górnych dróg oddechowych w wypadku wdychania. Produkt lub cząstki pyłu mogą powodować podrażnienie oczu. Brak jest dowodów na potencjał mutageny, rakotwórczość lub toksyczność reprodukcyjną.

### 11.2 Inne informacje:

Połknięcie: połknięte cząstki tych produktów mogą tworzyć fałszywe uczucie sytości (uczucie najedzenia).

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Produkt nie posiada znanego wpływu toksycznego na organizmy wodne.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie ulega biodegradacji i może być oddzielany mechanicznie.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie ma zdolności do bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nierozpuszczalny w wodzie. Przewiduje się, że produkt ma bardzo niską mobilność w glebie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niesklasyfikowany jako PBT (trwały, zdolny do bioakumulacji i toksyczny). Niesklasyfikowany jako vPvB (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

### 12.7 Dodatkowe informacje

Dalsze informacje dotyczące ekologii i środowiska są dostępne w naszej Ocenie cyklu życia.

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkty	Produkt należy likwidować zgodnie z miejscowymi i krajowymi przepisami. Należy promować metody gospodarowania odpadami (odzysk, recykling, ponowne użycie).
Opakowanie	Opakowanie należy likwidować zgodnie z miejscowymi i krajowymi przepisami.



**14. Informacje dotyczące transportu**

- 14.1 Numer UN**  
Nie dotyczy.
- 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC**  
Nie dotyczy.

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**  
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**  
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

**16. Pozostałe informacje**

Zwracamy uwagę, że gatunki ARPRO nie są klasyfikowane jako produkty niebezpieczne, dlatego nie ma wymogu prawnego dostarczenia karty charakterystyki tych produktów; karta ta jest udostępniana dla wygody klientów.

Wersja 17 niniejszej karty charakterystyki została opracowana z uwzględnieniem normy ARPRO 35 Ocean.

08/04/2022

Wersja 17

Podane tu informacje zostały zamieszczone dla wygody klienta i odzwierciedlają wyniki wewnętrznych testów przeprowadzonych na próbkach ARPRO. Mimo że podjęto wszelkie starania, aby podane tu informacje były możliwie dokładne w momencie publikacji, JSP nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, dotyczących przydatności, dokładności, wiarygodności lub kompletności tych informacji. ARPRO jest zarejestrowanym znakiem towarowym.