

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 CO₂, 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/mieszanki i spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa (nazwy handlowe)	ARPRO Patrz specjalne uwagi dotyczące ARPRO 4135 FR.
Nazwa chemiczna	Kopolimer polipropylenu
Rodzina związków chemicznych	Polipropylen

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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	SDS@jsp.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

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

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

Składnik(i)	Masa (%)	CAS N°	Piktogram(y) zagrożeń i zwrot(y) wskazujące rodzaj zagrożenia
Kopolimer polipropylenu	> 95	9010-79-1	Brak

Gatunki ARPRO Czarny, Porowaty, do Specjalnych Zastosowań oraz Rozszerzany na miejscu 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

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 ₂ , 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 sprzątnięcia: 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. |
| Niezdopuszczalne 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)

Wersja 14

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.

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 mutagenny, 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.

Wersja 14

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.

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 14 niniejszej karty charakterystyki została przygotowana po dokonaniu przeglądu nowych klas ARPRO w dniu 01.10.2019.

11/10/2019

Wersja 14

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.