

Questa scheda dati di sicurezza (SDS) viene fornita per assistenza nel caso in cui si verificano eventuali difficoltà mentre si utilizza o si maneggia il prodotto e fornisce informazioni sulle misure di primo soccorso, antincendio, versamento accidentale, maneggiamento e smaltimento sicuri. Le misure di primo soccorso sono linee guida di "buonsenso". In caso di incendio idealmente si utilizza un estinguenti a spruzzo ad acqua (possono anche essere utilizzati CO₂, schiuma ed estinguenti chimici secchi). Non conservare il prodotto vicino a sorgenti di ignizione. Spazzare via tutti i versamenti immediatamente. Assicurarsi che la legislazione locale o nazionale sia seguita se si eroga il prodotto.

1. L'identificazione della sostanza/miscela e dell'azienda/attività

1.1 Identificatore del prodotto

Nome/i commerciale/i	ARPRO
	Si vedano le note specifiche per ARPRO 4135 FR.
Nome chimico	Copolimero di polipropilene
Famiglia chimica	Polipropilene

1.2 Usi identificati rilevanti della sostanza o della miscela e usi raccomandati

Uso/i identificato/i	Soltanto per la lavorazione industriale. La produzione della fornitura di parti riciclabili al 100%; assorbimento di energia e resistenza strutturale a peso molto basso, nonché resistenza chimica e isolamento termico e acustico.
----------------------	---

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza

Identificazione dell'azienda	JSP 14 Route de Francières 60190 Estrées-Saint-Denis Francia
E-mail	SDS@jsp.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	+ 33 3 44 91 70 30 (24 hours)
--------------------------------	-------------------------------

2. Identificazione del pericolo**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

ARPRO non è classificato come nocivo per la fornitura/uso. Non è necessaria alcuna classificazione secondo il regolamento CLP (EC) N° 1272/2008.

2.2 Elementi di marcatura

Non è richiesta alcuna marcatura specifica per ARPRO.

2.3 Altri pericoli

La forma fusa può provocare ustioni termiche se a contatto con la pelle.

3. Composizione / informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non applicabile.

3.2 Miscele

ARPRO Nero, Grigio, Poroso, Applicazione specifica, Gradi di espansione sul sito e Recycled incorporano elementi minerali e organici in una miscela di copolimero di polipropilene e nerofumo.

Ingrediente/i	Peso (%)	CAS N°	Pittogramma/i di pericolo e dichiarazione/i di pericolo
Copolimero di polipropilene	> 90	9010-79-1	Nessuno
Nerofumo	da 0 a 10	1333-86-4	Nessuno

ARPRO Bianco, ARPRO Colori e ARPRO 35 Ocean incorporano elementi minerali e organici in un copolimero di polipropilene.

Ingrediente/i	Peso (%)	CAS N°	Pittogramma/i di pericolo e dichiarazione/i di pericolo
Copolimero di polipropilene	> 80	9010-79-1	Nessuno

*Non vi è alcun N° di EC o registrazione REACH assegnato per il copolimero di polipropilene.
Il N° di EC per il nerofumo è 215-609-9 e non vi è alcuna registrazione REACH assegnata.*

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:	Questi prodotti normalmente non presentano un pericolo di inalazione significativo. In caso di inalazione eccessiva di polvere aerotrasportata (la polvere non è presente nelle normali condizioni d'uso), spostarsi verso un'area priva di polvere aerotrasportata/con aria fresca. In caso di inalazione di fumi da combustione o da decomposizione, spostarsi all'aria fresca e cercare assistenza medica.
Contatto con la pelle:	Non è previsto che i prodotti rappresentino un pericolo per la pelle. Se si verifica un'irritazione alla pelle, lavare l'area accuratamente e richiedere assistenza medica se i sintomi persistono.
Contatto con gli occhi:	Nel caso in cui eventuali particelle o particella di polvere entri a contatto con gli occhi, sciacquare gli occhi con acqua corrente pulita. Richiedere assistenza medica se i sintomi persistono.
Ingestione:	Se si ingerisce qualsiasi parte del prodotto richiedere assistenza medica.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti sia acuti sia ritardati

Nessuna reazione significativa del corpo umano è nota. Questi prodotti non sono classificati come nocivi. La forma fusa può provocare ustioni termiche se a contatto con la pelle.

4.3 Indicare eventuali cure mediche e trattamenti speciali necessari

Improbabile che sia richiesto ma se necessario trattare in modo sintomatico.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzo estinguente

Mezzo estinguente adatto	Acqua (preferibilmente a spruzzo), CO ₂ , sostanza chimica in schiuma o a spruzzo.
Mezzo estinguente non adatto	Getto d'acqua ad alto volume.

5.2 Pericoli speciali che derivano dalla sostanza o dalla miscela

Materiale combustibile. Sensibilità termica: può fondere. Bruciature del materiale mediante la formazione di gocce ardenti. La decomposizione termica incompleta o la combustione possono rilasciare prodotti nocivi e/o vapori infiammabili (come etilene, etano, monossido di carbonio, propano, eccetera).

ARPRO 4135 FR: I gas di combustione possono contenere pentossido fosforoso, acido fosforico e bromuro di idrogeno.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Non respirare fumi emanati dal prodotto riscaldato. Indossare l'apparato di respirazione autonomo.

6. Misure di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza

Il prodotto spillato può creare il pericolo di scorrimento su qualsiasi superficie liscia dura.

6.2 Precauzioni ambientali

Non consentire lo scarico nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

In caso di versamento, pulire tutto il materiale immediatamente per eliminare il pericolo di inciampo e per ridurre il rischio di emissioni nell'ambiente.

Metodi per la pulizia: Evitare la formazione di polvere. Raccogliere il prodotto spillato in un contenitore adatto. Organizzare lo smaltimento appropriato (fare riferimento alla sezione 13).

7. Maneggiamento e conservazione

7.1 Precauzioni per il maneggiamento sicuro

Assicurare una ventilazione adeguata ed evitare la formazione e il deposito di polvere.

Al fine di evitare lo scarico statico, l'attrezzatura deve essere prodotta in materiale elettricamente conduttivo e deve essere messo a terra.

7.2 Condizioni per una conservazione sicura includenti eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione	Tenere lontano da sorgenti di calore o di ignizione (fiamma o scintille) e dall'esposizione di UV. Conservare in un luogo fresco e secco.
Durata di conservazione	Indefinita in condizioni di conservazione raccomandate.
Materiali incompatibili	Agenti ossidanti forti.

7.3 Uso/i specifico/i

Uso industriale.

8. Controlli dell'esposizione/protezione personale

8.1 Parametri di controllo

Limiti dell'esposizione occupazionale: nessuno.

Componente con limiti dell'esposizione occupazione: nessuno.

La polvere non è presente in condizioni normali d'uso. La polvere può essere generata mediante abrasione di ARPRO nel sistema di convogliamento.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Esaurimento locale raccomandato.

In condizioni anticipate di uso normale questi prodotti non sono considerati come un pericolo per la respirazione. Assicurare ventilazione adeguata, in particolare nelle aree confinate.

8.2.2 Misure di protezione individuali, come equipaggiamento protettivo personale.

Controlli dell'esposizione occupazionale	Non è necessaria alcuna precauzione.
--	--------------------------------------

Versione 19

Queste informazioni sono fornite come ausilio destinato ai clienti. Sebbene sia stata prestata la massima attenzione affinché tali informazioni fossero accurate al momento della pubblicazione, JSP non garantisce, dichiara o sostiene, in maniera esplicita o implicita, l'adeguatezza, l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza di tali informazioni. ARPRO è un marchio registrato.

Protezione per gli occhi/per il viso	In condizioni anticipate di uso normale questi prodotti non sono considerati come nocivi per gli occhi. Occhiali di sicurezza possono impedire il rischio che il prodotto venga a contatto con gli occhi.
Protezione per la pelle e per le mani	In condizioni anticipate di uso normale questi prodotti non sono considerati come un pericolo per la pelle.
Protezione per la respirazione	In condizioni anticipate di uso normale questi prodotti non sono considerati come un pericolo per la respirazione.
Rischio termico	Quando si maneggia materiale riscaldato: indossare guanti isolanti.
Misure di sicurezza e igiene generali	Maneggiare in conformità alla buona pratica dell'igiene industriale e della sicurezza.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale: impedire l'ingresso nel sistema fognario pubblico. Non è richiesta alcuna misura speciale.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche basiche

Aspetto	Particelle piccolo
Stato fisico a 25°C	Solido
Colore	Vari a seconda della variante di ARPRO
Odore	Inodore
Soglia di odore	Non stabilita
Temperatura del punto di fusione	130 - 170°C
Intervallo di ebollizione	Il prodotto si decompone quindi non è determinato
Punto di infiammabilità	> 200°C
Densità relativa	<1
Idrosolubilità	Insolubile
Altri solventi	Leggermente solubile in solventi organici caldi
Temperatura di auto-ignizione	~ 350°C per tutte le varianti
Decomposizione termica	> 180°C
Proprietà ossidanti	Non ossidante

Tasso di evaporazione, pH, infiammabilità superiore/inferiore, limiti degli esplosivi, pressione di vapore, densità del vapore, coefficiente di ripartizione n-ottanale/acqua, viscosità e proprietà esplosive sono tutte non applicabili ad ARPRO.

9.2 Altre informazioni

Peso specifico apparente: Da 10 a 215g/l (a 25°C)

Versione 19

Queste informazioni sono fornite come ausilio destinato ai clienti. Sebbene sia stata prestata la massima attenzione affinché tali informazioni fossero accurate al momento della pubblicazione, JSP non garantisce, dichiara o sostiene, in maniera esplicita o implicita, l'adeguatezza, l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza di tali informazioni. ARPRO è un marchio registrato.

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna reazione nociva se conservato e maneggiato come prescritto.

10.2 Stabilità chimica

Questi prodotti sono chimicamente stabili.

10.3 Possibilità di reazioni nocive

Questi prodotti sono stabili se conservati e maneggiati come prescritto.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore estremo e tutte le sorgenti di ignizione (fiamma o scintille).

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione nocivi

Nessuna decomposizione è nociva se il prodotto viene utilizzato come raccomandato. Dopo il riscaldamento prolungato e/o forte, i prodotti di decomposizione possono essere rilasciati.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Sulla base della nostra esperienza e sulle informazioni disponibili, non sono previsti effetti avversi per la salute se il maneggiamento avviene come raccomandato con precauzioni adatte per gli usi designati. In condizioni anticipate di uso normale questi prodotti non sono considerati di norma un pericolo per la pelle o un pericolo per gli occhi. La polvere eccessiva (che non è presente nelle normali condizioni di uso), può provocare irritazione alla pelle o irritazione al tratto respiratorio superiore, se inalata. Il prodotto o le particelle di polvere può/possono provocare irritazione agli occhi. Non vi è alcuna prova di potenziale mutagenico, carcinogenico o tossicità riproduttiva.

11.2 Altre informazioni

Ingestione: l'ingestione di particelle di questi prodotti può creare un falso senso di sazietà (sensazione di pienezza).

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Il prodotto non ha alcun effetto di tossicità noto all'organismo acquatico.

12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è biodegradabile e può essere meccanicamente separato.

12.3 Potenziale bioaccumulato

Il prodotto non ha potenziale per la bioaccumulazione.

Versione 19

Queste informazioni sono fornite come ausilio destinato ai clienti. Sebbene sia stata prestata la massima attenzione affinché tali informazioni fossero accurate al momento della pubblicazione, JSP non garantisce, dichiara o sostiene, in maniera esplicita o implicita, l'adeguatezza, l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza di tali informazioni. ARPRO è un marchio registrato.

12.4 Mobilità nel terreno

Insolubile in acqua. È previsto che il prodotto abbia una mobilità nel terreno molto bassa.

12.5 I risultati della valutazione di PBT e vPvB

Non classificato come PBT (persistente, bioaccumulativo e tossico). Non classificato come vPvB (molto persistente, molto bioaccumulativo).

12.6 Altri effetti avversi

Nessuno.

12.7 Informazioni aggiuntive

Ulteriori informazioni ecologiche e ambientali sono disponibili nella nostra "Valutazione del ciclo di vita".

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dell'usura

Prodotti	Il prodotto deve essere smaltito in conformità alla legislazione locale e nazionale. Devono essere promossi schemi di maneggiamento degli scarti (recupero, riutilizzo e riciclaggio).
Imballaggio	L'imballaggio deve essere smaltito in conformità alla legislazione locale e nazionale.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero UN

Non applicabile.

14.2 Nome UN per la spedizione appropriata

Non applicabile.

14.3 Classe/i di pericolo del trasporto

Non applicabile.

14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile.

14.5 Pericoli ambientali

Non applicabile.

14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore

Non applicabile.

14.7 Trasporto in massa secondo l'Allegato II di Marpol e l'IBC Code

Non applicabile.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Versione 19

Queste informazioni sono fornite come ausilio destinato ai clienti. Sebbene sia stata prestata la massima attenzione affinché tali informazioni fossero accurate al momento della pubblicazione, JSP non garantisce, dichiara o sostiene, in maniera esplicita o implicita, l'adeguatezza, l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza di tali informazioni. ARPRO è un marchio registrato.

15.1 Regolamentazioni/legislazioni sulla sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Autorizzazioni e/o restrizioni d'uso:

EU REACH: Allegato XVII	Le microparticelle polimeriche sintetiche fornite sono soggette alle condizioni stabilite dalla voce 78 dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006
Informazioni generali sull'identità dei polimeri	Polimeri di propilene o di altri olefini [3902]
Concentrazione di microparticelle polimeriche sintetiche	La forma fornita di questo prodotto è considerata composta dal 90–100 % di microparticelle polimeriche sintetiche.

Per istruzioni sull'uso e lo smaltimento che spieghino agli utilizzatori a valle industriali come prevenire il rilascio di microparticelle polimeriche sintetiche nell'ambiente, consultare le Sezioni 6 e 13.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.

16. Altre informazioni

Si prega di notare che le varietà ARPRO non sono classificate come prodotti pericolosi secondo i criteri di classificazione del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP); pertanto, non vi è alcun obbligo legale di fornire una scheda di dati di sicurezza per questi prodotti, che viene resa disponibile ai clienti a titolo di cortesia.

La revisione 19 di questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata per riflettere le nuove dichiarazioni nella Sezione 15.

22/10/2025

Versione 19

Queste informazioni sono fornite come ausilio destinato ai clienti. Sebbene sia stata prestata la massima attenzione affinché tali informazioni fossero accurate al momento della pubblicazione, JSP non garantisce, dichiara o sostiene, in maniera esplicita o implicita, l'adeguatezza, l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza di tali informazioni. ARPRO è un marchio registrato.