

Cette fiche de données de sécurité (FDS) est fournie pour vous aider dans l'éventualité improbable où vous rencontreriez des difficultés lors de l'utilisation ou de la manipulation du produit ; elle fournit des informations concernant les mesures de premiers soins, la sécurité incendie, les déversements accidentels, la manipulation et l'élimination sûres. Les mesures de premiers soins sont des directives de « bon sens ». En cas d'incendie, utiliser idéalement un extincteur à jet d'eau (des extincteurs au CO₂, à mousse et à poudre chimique peuvent également être utilisés). Ne pas stocker le produit à proximité de sources d'inflammation. Balayer immédiatement tout déversement et veiller à respecter les législations locales et nationales lors de la mise au rebut du produit.

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1 Identifiant du produit

Dénomination(s) commerciale(s)	ARPRO Veuillez consulter les remarques spécifiques à ARPRO 4135 FR.
Nom chimique	Copolymère de polypropylène
Famille chimique	Polypropylène

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation(s) identifiée(s)	Pour le traitement industriel seulement Fabrication de pièces recyclables à 100% offrant les caractéristiques suivantes: absorption d'énergie et résistance structurale, associées à un poids très réduit, ainsi qu'à une résistance chimique et une isolation thermique et acoustique.
------------------------------	--

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de l'entreprise	JSP 14 Route de Francières 60190 Estrées-Saint-Denis France
E-mail	SDS@jsp.com

1.4 Numéro de téléphone en cas d'urgence

Numéro de téléphone en cas d'urgence	+ 33 3 44 91 70 30 (24 heures)
--------------------------------------	--------------------------------

2. Hazard identification

2.1 Classification de la substance ou du mélange

ARPRO n'est pas classé comme dangereux dans le cadre de la fourniture/de l'utilisation. Absence de nécessité de classement conformément à la réglementation CLP (EC) N° 1272/2008.

2.2 Éléments d'étiquetage

Aucun étiquetage spécifique n'est requis pour ARPRO.

2.3 Autres risques

Dans sa forme fondue, ARPRO peut provoquer des brûlures thermiques s'il entre en contact avec la peau.

3. Composition/informations concernant les ingrédients

3.1 Substances

Non applicable.

3.2 Mélanges

Les grades ARPRO Noir, Gris, Porous, Application Spécifique, Expansion sur site et Recycled incorporent des éléments minéraux et organiques dans un mélange de copolymère de polypropylène et de noir de carbone.

Ingrédient(s)	Poids (%)	CAS N°	Pictogramme(s) de risque et déclaration(s) de risque
Copolymère de polypropylène	> 90	9010-79-1	Aucun
Noir de carbone	0 à 10	1333-86-4	Aucun

Les grades ARPRO Blanc, ARPRO Colorés et ARPRO 35 Ocean incorporent des éléments minéraux et organiques dans un copolymère de polypropylène.

Ingrédient(s)	Poids (%)	CAS N°	Pictogramme(s) de risque et déclaration(s) de risque
Copolymère de polypropylène	> 80	9010-79-1	Aucun

Aucun numéro d'enregistrement EC ou REACH n'est associé au copolymère de polypropylène.

Le numéro d'enregistrement EC du noir de carbone est 215-609-9 ; aucun enregistrement REACH n'est associé.

4. Mesures de premiers soins

4.1 Description des mesures de premiers soins

Inhalation:	Ces produits ne présentent normalement pas un risque significatif d'inhalation. En cas d'inhalation d'une quantité excessive de poussières en suspension dans l'air (la poussière n'est pas présente dans des conditions normales d'utilisation), se déplacer dans une zone exempte de poussière/à l'air frais. En cas d'inhalation de fumées de combustion ou de décomposition, se déplacer à l'air frais et consulter un médecin.
Contact avec la peau:	Les produits ne présentent pas de risque pour la peau. En cas d'irritation cutanée, laver soigneusement la zone affectée et consulter un médecin si les symptômes persistent.
Contact avec les yeux:	En cas de contact de particules ou de poussières de particules avec les yeux, rincer les yeux avec de l'eau courante propre. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
Ingestion:	En cas d'ingestion du produit, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune réaction significative du corps humain n'est connue. Ces produits ne sont pas classés comme dangereux. Dans sa forme fondue, ARPRO peut provoquer des brûlures thermiques s'il entre en contact avec la peau.

4.3 Indication d'éventuels soins médicaux immédiats et traitements spéciaux nécessaires

Peu probable, mais si nécessaire, traiter symptomatiquement.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction adaptés	Eau (de préférence, vaporisée), CO ₂ , mousse ou produit chimique sec.
Moyens d'extinction inadaptés	Jet d'eau à grand volume.

5.2 Risques particuliers résultant de la substance ou du mélange

Matériau combustible. Sensible à la chaleur : peut fondre. Le matériau brûle en formant des gouttelettes enflammées. Une décomposition thermique ou une combustion incomplète peut libérer des produits dangereux et/ou des vapeurs inflammables (telles que l'éthylène, l'éthane, le monoxyde de carbone, le propane, etc.).

ARPRO 4135 FR: Les gaz de combustion peuvent contenir du pentoxyde de phosphore, de l'acide phosphorique et du bromure d'hydrogène.

5.3 Recommandations aux pompiers

Ne pas inhaler les vapeurs du produit chauffé. Porter un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures en cas de rejet accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Un déversement de produit peut engendrer un risque de glissade sur une surface dure et lisse.

6.2 Précautions environnementales

Ne pas laisser s'écouler dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

En cas de déversement, balayer immédiatement tout matériau en vrac afin d'éliminer tout risque de trébuchement et de prévenir toute émission dans l'environnement.

Méthodes de nettoyage : Éviter la formation de poussière. Recueillir tout produit déversé dans un récipient approprié. Organiser une mise au rebut appropriée (se référer à la section 13).

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans risque

Assurer une ventilation adéquate et éviter la formation et le dépôt de poussière. Pour éviter toute décharge d'électricité statique, l'équipement doit être réalisé dans un matériau électriquement conducteur et mis à la terre.

7.2 Conditions de stockage sûr, éventuelles incompatibilités incluses

Conditions de stockage	Tenir à l'écart des sources de chaleur ou d'inflammation (flammes ou étincelles) et de l'exposition aux rayonnements UV. Conserver dans un endroit frais et sec.
Durée de conservation	Indéfinie dans les conditions de stockage recommandées.
Matériaux incompatibles	Agents oxydants puissants.

7.3 Utilisations finales spécifiques

Utilisation industrielle.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle: aucun.

Composant comportant des valeurs limites d'exposition professionnelle: aucun.

La poussière n'est pas présente dans des conditions normales d'utilisation. De la poussière peut être générée par l'abrasion d'ARPRO dans le système convoyeur.

8.2 Contrôles de l'exposition

8.2.1 Évacuation d'air locale recommandée.

Dans des conditions normales d'utilisation, ces produits ne sont généralement pas considérés comme dangereux pour les voies respiratoires. Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

8.2.2 Mesures de protection individuelle, par exemple, équipements de protection individuelle.

Version 19

Ces informations sont fournies à des fins de praticité pour nos clients et reflètent les résultats d'essais internes réalisés sur des échantillons d'ARPRO. Bien que toutes les précautions aient été prises pour s'assurer que ces informations sont exactes à la date de leur publication, JSP ne représente, ne justifie ou ne garantit d'aucune manière, expressément ou implicitement, l'adéquation, l'exactitude, la fiabilité ou l'exhaustivité de ces informations. ARPRO est une marque déposée.

Contrôles de l'exposition professionnelle	Aucune précaution particulière n'est nécessaire.
Protection des yeux/du visage	Dans des conditions normales d'utilisation, ces produits ne sont généralement pas considérés comme dangereux pour les yeux. Les lunettes de sécurité peuvent empêcher le produit d'entrer en contact avec les yeux.
Protection de la peau et des mains	Dans des conditions normales d'utilisation, ces produits ne sont généralement pas considérés comme dangereux pour la peau.
Protection respiratoire	Dans des conditions normales d'utilisation, ces produits ne sont généralement pas considérés comme dangereux pour les voies respiratoires.
Risque thermique	Lors de la manipulation de matériau chauffé : porter des gants isolés.
Mesures générales de sécurité et d'hygiène	Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.

8.2.3 Contrôles de l'exposition environnementale: veiller à ce que le produit ne se déverse pas dans les égouts publics. Aucune mesure spéciale n'est requise.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations concernant les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Petites particules
État physique à 25°C	Solide
Couleur	Variable, selon le grade d'ARPRO
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Non établi
Température de point de fusion	130 - 170°C
Plage d'ébullition	Non déterminée, car le produit se décompose
Point d'éclair	> 200°C
Densité relative	<1
Solubilité dans l'eau	Insoluble
Autres solvants	Légèrement soluble dans les solvants organiques chauds
Température d'auto-inflammation	~ 350°C, tous grades
Décomposition thermique	> 180°C
Propriétés oxydantes	Non oxydant

La vitesse d'évaporation, le pH, le seuil d'inflammabilité supérieur/inférieur, les limites d'explosivité, la pression de vapeur, la densité de vapeur, le coefficient de partage n-octanol/eau, la viscosité et les propriétés explosives ne s'appliquent pas à ARPRO.

9.2 Autres informations

Masse volumique: 10 à 215g/l (à 25°C)

Version 19

Ces informations sont fournies à des fins de praticité pour nos clients et reflètent les résultats d'essais internes réalisés sur des échantillons d'ARPRO. Bien que toutes les précautions aient été prises pour s'assurer que ces informations sont exactes à la date de leur publication, JSP ne représente, ne justifie ou ne garantit d'aucune manière, expressément ou implicitement, l'adéquation, l'exactitude, la fiabilité ou l'exhaustivité de ces informations. ARPRO est une marque déposée.

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune réaction dangereuse si le matériau est stocké et manipulé conformément aux prescriptions.

10.2 Stabilité chimique

Ces produits sont chimiquement stables.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Ces produits sont stables s'ils sont stockés et manipulés conformément aux prescriptions.

10.4 Conditions à éviter

Éviter la chaleur extrême et toutes les sources d'inflammation (flamme ou étincelles).

10.5 Matériaux incompatibles

Agents oxydants puissants.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune décomposition dangereuse si le produit est utilisé conformément aux recommandations. En cas de chauffage prolongé et/ou intense, des produits de décomposition peuvent être libérés.

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations concernant les effets toxicologiques

Selon notre expérience et les informations disponibles, aucun effet néfaste sur la santé n'est attendu si le produit est manipulé conformément aux recommandations, avec des précautions adaptées aux utilisations désignées. Dans des conditions normales d'utilisation, ces produits ne sont généralement pas considérés comme dangereux pour la peau ou pour les yeux. Une quantité excessive de poussière (qui n'est pas présente dans des conditions normales d'utilisation) peut provoquer une irritation de la peau ou une irritation des voies respiratoires supérieures en cas d'inhalation. Les particules de produit ou de poussière peuvent provoquer une irritation des yeux. Il n'existe aucune preuve de potentiel mutagène, de cancérogénicité ou de toxicité pour la reproduction.

11.2 Autres informations

Ingestion: l'ingestion de particules de ces produits peut créer une fausse sensation de satiété (sensation de ventre plein).

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

Le produit n'a aucun effet toxique connu sur les organismes aquatiques.

12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit n'est pas biodégradable et peut être séparé mécaniquement.

12.3 Potentiel bioaccumulatif

Le produit ne possède aucun potentiel de bioaccumulation.

12.4 Mobilité dans le sol

Insoluble dans l'eau. Le produit présente une très faible mobilité prévue dans le sol.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non classé comme PBT (persistant, bioaccumulable et toxique). Non classé comme vPvB (très persistant, très bioaccumulable).

12.6 Autres effets indésirables

Aucun.

12.7 Informations supplémentaires

D'autres informations écologiques et environnementales sont disponibles dans notre évaluation du cycle de vie.

13. Considérations relatives à la mise au rebut**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produits	Le produit doit être mis au rebut conformément aux législations locales et nationales. Les programmes de gestion des déchets (récupération, recyclage et réutilisation) doivent être encouragés.
Conditionnement	L'emballage doit être mis au rebut conformément aux législations locales et nationales.

14. Information concernant le transport**14.1 Numéro ONU**

Non applicable.

14.2 Désignation officielle de transport ONU

Non applicable.

14.3 Classe(s) de risques pour le transport

Non applicable.

14.4 Groupe d'emballage

Non applicable.

14.5 Risques environnementaux

Non applicable.

14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur

Non applicable.

14.7 Transport en vrac, conformément à l'Annexe II de la convention Marpol et au Code IBC

Non applicable.

Version 19

Ces informations sont fournies à des fins de praticité pour nos clients et reflètent les résultats d'essais internes réalisés sur des échantillons d'ARPRO. Bien que toutes les précautions aient été prises pour s'assurer que ces informations sont exactes à la date de leur publication, JSP ne représente, ne justifie ou ne garantit d'aucune manière, expressément ou implicitement, l'adéquation, l'exactitude, la fiabilité ou l'exhaustivité de ces informations. ARPRO est une marque déposée.

15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

EU REACH: Annexe XVII	Les microparticules polymériques synthétiques fournies sont soumises aux conditions définies à l'entrée 78 de l'annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil.
Informations générales sur l'identité des polymères	Polymères de polypropylène ou d'autres oléfines [3902]
Concentration de microparticules polymériques synthétiques	La forme fournie de ce produit est considérée comme composée de 90–100 % de microparticules polymériques synthétiques.

Pour des instructions sur l'utilisation et l'élimination destinées aux utilisateurs industriels en aval afin d'éviter les rejets de microparticules polymériques synthétiques dans l'environnement, se reporter aux sections 6 et 13.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est requise.

16. Autres informations

Veillez noter que les grades d'ARPRO ne sont pas classés comme produits dangereux selon les critères de classification du Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).

Par conséquent, il n'existe aucune obligation légale de fournir une fiche de données de sécurité pour ces produits, celle-ci étant fournie aux clients à titre de courtoisie.

La révision 19 de cette fiche de données de sécurité a été préparée afin de prendre en compte les nouvelles informations figurant à la section 15.

22/10/2025

Version 19

Ces informations sont fournies à des fins de praticité pour nos clients et reflètent les résultats d'essais internes réalisés sur des échantillons d'ARPRO. Bien que toutes les précautions aient été prises pour s'assurer que ces informations sont exactes à la date de leur publication, JSP ne représente, ne justifie ou ne garantit d'aucune manière, expressément ou implicitement, l'adéquation, l'exactitude, la fiabilité ou l'exhaustivité de ces informations. ARPRO est une marque déposée.