

## **SICHERHEITSDATENBLATT** **FARBIGE EXPANDIERTE POLYPROPYLENE PERLEN ARPRO®**

---

### WICHTIG

Bevor Sie ARPRO® expandierte Polypropylen Perlen verarbeiten oder zum Abfall geben, lesen Sie bitte die vorliegenden Sicherheitsanweisungen zu den Produkten und geben Sie diese Information an Angestellte, Kunden und andere Personen, die dieses Produkt verwenden, weiter.

### **1. Materie/Vorbereitung und Firmenidentifikation**

#### **1.1 Firma**

JSP International  
Zone Industrielle le Bois Chevalier  
Route de Francières  
F-60 190 Estrées-Saint-Denis  
France

Tel. : +33 (0)3 44 91 70 00  
Fax. : +33 (0)3 44 91 60 00

#### **1.2 Produktkennzeichnung**

Handelsname:	ARPRO®
Chemischer Name:	Äthylen Propylen Copolymer
Chemische Familie:	Polypropylen
Notrufnummer:	00 33 344 91 70 00

### **2. Zusammensetzung/Information über Zusätze**

#### **2.1 Zusammensetzung**

Zubereitung von mineralischen und organischen Pigmenten in einer Matrix von polypropylen copolymer.

<b>Bestandteile</b>	<b>CAS No.</b>	<b>EINECS No</b>
Polypropylen Copolymer:	9010-79-1	-

#### **2.2 Information über Bestandteile**

Gefährliche Bestandteile : keine

### **3. Identifizierung der Gefahren**

Gefahrensklauseln : keine

Bei normaler Anwendung des Produktes weder schädlich für die Gesundheit, noch für die Umwelt.

Bei Erhitzung des Produkts können Verbrennungen entstehen.

## **SICHERHEITSDATENBLATT** **FARBIGE EXPANDIERTE POLYPROPYLENE PERLEN ARPRO<sup>®</sup>**

---

### **4. Erste Hilfemaßnahmen**

- Einatmen: Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Atemgefährdung dar. Bei Einatmung von übermäßiger mit Staub verschmutzter Luft, den Platz verlassen und Nase wieder frei machen.
- Hautkontakt: Bei normalen Gebrauchsbedingungen wird keine nennenswerte Hautgefährdung erwartet. Jedes geschmolzene Material auf der Haut sollte sofort gekühlt werden. Sofortige ärztliche Untersuchung.
- Augenkontakt: Bei Kontakt mit Staub und Partikeln kann eine Augenreizung auftreten. Sofort ausspülen bis Partikel aus den Augen entfernt wurden.
- Verschlucken: Keine Verschluckungsgefahr unter normalen Gebrauchsbedingungen.

### **5. Maßnahmen bei Bränden**

- Geeignete Löschmittel: Wasser (vorzugsweise in Sprühform), CO<sub>2</sub>, Schaum oder trockene Chemikalien.
- Spezielle Gefahrenhinweise: Brennbares Material  
Hitzeempfindlich : kann schmelzen  
Geschmolzenes Material bildet brennende Tropfen nach dem Entzünden.  
Unvollständige thermische Verwertung oder Verbrennung kann gefährliche Produkte und/oder brennbare Dämpfe freisetzen, wie Äthylen, Ethan, Kohlenmonoxid, Propan usw.)

Im Fall von geschlossener Feuerbekämpfung Gasmaske benutzen.

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Verschüttetes Material verursacht Rutschgefahr auf allen festen und glatten Böden. Material sofort aufkehren.

Handhabung und Lagerung entsprechend den Vorschriften in Absatz 7. Persönliche Schutzmaßnahmen siehe Absatz 8.

Reinigungsvorschriften: Sammeln Sie das Material in einer angemessenen Form auf und vermeiden Sie die Entstehung von Staub. Entsorgen Sie das Material in einen als solchen gekennzeichneten Abfallbehälter.

### **7. Handhabung und Lagerung**

Handhabung: Um statische Aufladung zu vermeiden, sollten die Maschinen aus leitfähigem Material bestehen und geerdet sein.

Lagerung: Von Hitze oder Zündquellen fernhalten (Flammen oder Funken). Nicht rauchen.

## SICHERHEITSDATENBLATT FARBIGE EXPANDIERTE POLYPROPYLENE PERLEN ARPRO<sup>®</sup>

---

### 8. Belastungskontrolle / Persönliche Schutzmaßnahmen

Strahlenbelastung: <i>Staub</i>	Frankreich, Deutschland, USA: MAK = 10 mg/m <sup>3</sup> ( Basis: 8 Std. - Verordnung 84 - 1093 oder TRGS900 - TLV ( ACGIH) 1997-98)
Genereller Schutz:	Gute Ventilation sollte zur Verfügung stehen.
Persönlicher Schutz:	Arbeitsschutzbrillen sollten bei allen industriellen Arbeiten getragen werden.
Hautschutz:	Das Material wird bei normalem Gebrauch erwartungsgemäß nicht als eine Gefahr für die Haut betrachtet. Benutzen Sie geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung gegen geschmolzenes Material.
Arbeitshygiene:	Eine sorgfältige Körperpflege ist vorzunehmen. Vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder der Toilettenbenutzung Hände waschen.

### 9. Phyikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen	Perlenform
Physikalische Form bei 25 ° C:	Feststoff
Farbe:	Schwarz oder weiss, ( entsprechend der Type)
Geruch:	Geruchlos
Dichte bei 25 ° C (kg/m <sup>3</sup> ):	(ARPRO <sup>®</sup> Typ) 10 bis 200
Löslichkeit in Wasser ( Gew.%):	unlöslich
Schmelzpunkt ° C:	130 bis 170
Zersetzungstemperatur ° C:	~ 300
Zündtemperatur ° C:	~ 350

### 10. Stabilität und Reaktivität

Bei normalen Verarbeitungsbedingungen ist das Produkt stabil.

Zersetzungsprodukte: Unvollständige Verbrennung erzeugt giftiges Kohlenmonoxid und vielleicht andere  
toxische Dämpfe.

### 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	LD 50 nicht verfügbar
Einatmen:	Kann in Staubform zur Reizung der oberen Atemwege führen.
Hautkontakt:	Obwohl keine geeigneten Angaben über gesundheitsschädliche Auswirkungen auf Mensch und Tier bekannt sind, wird eine Hautreizung nicht erwartet.
Augenkontakt:	Bei Kontakt mit Staub und Partikeln kann eine Augenreizung oder Verletzung der Hornhaut auftreten.
Verschlucken:	Verschlucken des Produkts kann ein falsches Sättigungsgefühl erzeugen.
Chronische Toxizität:	Es liegen keine geeigneten Angaben über chronische gesundheitsschädliche Auswirkungen über dieses Material vor.

## SICHERHEITSDATENBLATT FARBIGE EXPANDIERTE POLYPROPYLENE PERLEN ARPRO®

---

### 12. Angaben zur Ökologie

Das Produkt ist biologisch inaktiv und nicht schnell abbaubar.

### 13. Überlegungen bei der Entsorgung

Entsorgen des Produkts entsprechend den lokalen und nationalen Vorschriften. Anwender sollten versuchen das Material zu recyceln oder wiederzuverwenden.

### 14. Transportinformationen

UN Nr.	,	ADNR	,	ADR/VLG	:	Nicht klassifiziert
ADR/RID	,	IMO-IMG Code	,	ICAO/IATA-DGR	:	Nicht klassifiziert

### 15. Regulierende Vorschriften

EG-Kennzeichnung	
Symbole	Keine
R-Sätze	Keine
S-Sätze	Keine

Der Inhalt und das Format dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaften 67/548/EWG, 91/155/EWG (und deren Änderungen 93/112/EG & 2001/58/EG), 1999/45/EG und ihren Anpassungen an den technischen Fortschritt.

### 16. Andere Informationen

Alle hier enthaltenen Informationen basieren auf dem gegenwärtigen Wissensstand am Tage der Ausstellung. Es wird angenommen, daß die Angaben genau sind. Es ist beabsichtigt, das Produkt vom Standpunkt der Sicherheitsanforderungen zu beschreiben.

Es sollte deshalb nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften ausgelegt werden.

Unter keinen Umständen ist der Anwender befreit bezüglich der Gesetzgebung oder Verwaltungsvorschriften in Bezug auf Sicherheit, Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz.

Die Lagerung, Handhabung und Benutzung des Produktes soll gemäß industrieller Hygienevorschriften und entsprechend der lokalen Vorschriften erfolgen.

Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schäden und sonstige Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produktes entstehen können oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind.

Das Sicherheitsdatenblatt wurde nur für ARPRO® ausgearbeitet und darf nur im Zusammenhang damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produktes verwendet werden, dann könnten diese Sicherheitsdatenblatt-Informationen nicht zutreffen.