



SICHERHEITSDATENBLATT

ARPRO® ist als ungefährliches Produkt eingestuft. Bei normaler Verwendung bestehen weder eine toxische Gefährdung noch Gefahren für Mensch oder Umwelt.

Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt dient für den unwahrscheinlichen Fall, dass Probleme bei der Verwendung oder Handhabung des Produktes auftreten. Es enthält außerdem Hinweise zu Erste-Hilfe-Maßnahmen, zur Brandbekämpfung und Vorgehensweise bei versehentlichem Verschütten sowie zur sicheren Handhabung und Entsorgung. Die Maßnahmen zur Ersten Hilfe beziehen sich auf allgemeine Hinweise wie das Aufsuchen von Frischluftbereichen und übliche Hygieneregeln. Bei Ausbruch von Feuer ist ein Wasserfeuerlöscher oder ein Feuerlöscher mit CO₂, Schaum oder chemischem Trockenpulver zu verwenden, falls keine Wasserfeuerlöscher zur Verfügung steht. Verschüttetes Material ist sofort aufzufegen. Das Produkt darf nicht in der Nähe von möglichen Zündquellen gelagert werden. Bei der Entsorgung sind vor Ort geltende sowie nationale gesetzliche Vorschriften einzuhalten.

1. Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Bezeichnung der Zubereitung

Handelsname: ARPRO®
Siehe besondere Hinweise für ARPRO® 4635-FR, ARPRO® 5135-AS, ARPRO® 5135-LS und ARPRO® 5635-LS

Chemischer Name: Äthylen Propylen Copolymer
Chemischer Familie: Polypropylen

1.2 Verwendung der Zubereitung

Industriebranche: Herstellung / Produktion
Verwendung: Herstellung von wiederverwendbaren Teilen mit geringem Gewicht und folgenden Eigenschaften: Energieabsorption, Festigkeit, Wärmeisolierung, akustische Dämpfung.

1.3 Bezeichnung des Unternehmens

JSP
Zone Industrielle le Bois Chevalier
Route de Francières
60190 Estrées-Saint-Denis
Frankreich

E-Mail: SDS@jsp.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: + 33 3 44 91 70 30 (24 Stunden)

SICHERHEITSDATENBLATT

2. Mögliche Gefahren

Diese Produkte wurden nicht als gefährlich eingestuft und benötigen nach der geltenden Gesetzgebung keine Warnhinweise.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Zusammensetzung

ARPRO® Typen in weiß enthalten mineralische und organische Bestandteile in einem Polypropylen-Copolymer.

ARPRO® Typen in Farbe enthalten mineralische und organische Pigmente in einem Polypropylen-Copolymer. Bei den dargestellten Zusammensetzungen handelt es sich lediglich um Richtwerte und keine genauen Angaben.

<u>Bestandteil</u>	<u>% Gewicht</u>	<u>*CAS-Nr</u>	<u>**EINECS-Nr</u>
Polypropylen-Copolymer	95.0 – 99.9	9010-79-1	N/A

ARPRO® Typen in schwarz, porös, hoher Dichte, technische Qualitäten und kleine Perlen enthalten mineralische und organische Bestandteile in einer Mischung von Polypropylen und Syntetisches Ruß. Bei den dargestellten Zusammensetzungen handelt es sich lediglich um Richtwerte und keine genauen Angaben:-

<u>Bestandteil</u>	<u>% Gewicht</u>	<u>*CAS-Nr</u>	<u>**EINECS-Nr</u>
Polypropylen-Copolymer	85.0 – 99.9	9010-79-1	N/A
Syntetisches Ruß	0 – 15	1333-86-4	215-609-9

*Eine CAS-Registriernummer, üblicherweise CAS-Nummer, ist eine vom Chemical Abstracts Service, einer Abteilung der American Chemical Society, erstellte, eindeutige numerische Kennzeichnung, die einer chemischen Substanz zugeteilt wird.

**Eine EINECS-Nummer ist eine numerische Kennzeichnung, die chemischen Stoffen von der European Inventory of Existing Commercial Substances (EINECS) zugeteilt wird.

3.2 Information über Bestandteile

Gefährliche Bestandteile: Keine

SICHERHEITSDATENBLATT

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:	Bei diesen Produkten besteht normalerweise keine große Gefahr durch Einatmen. Nach Einatmen von stark verstaubter Luft (bei normaler Verwendung entsteht kein Staub) staubfreien Frischluftbereich aufsuchen. Nach Einatmen von Verbrennungs- oder Zersetzungsdämpfen an die frische Luft gehen und ärztlichen Rat einholen.
Hautkontakt:	Bei Kontakt der Augen mit Partikeln oder Partikelstaub Augen mit sauberem Leitungswasser auswaschen und bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Augenkontakt:	Bei Kontakt der Augen mit Partikeln oder Partikelstaub Augen mit sauberem Leitungswasser auswaschen, um die Produktpartikel zu entfernen.
Verschlucken:	Nach Verschlucken des Produktes kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt aufsuchen!

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Wasser (vorzugsweise in Sprühform), CO ₂ , Schaum oder trockene Chemikalien.
Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:	Wasservollstrahl.
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.) <i>Nur ARPRO® 4635-FR: Bei der Verbrennung von Gasen können Phosphorpentoxide, Phosphorsäure und Bromwasserstoff auftreten.</i>
Hinweise zur Brandbekämpfung:	Unabhängiges Atmungsgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verschüttetes Material kann auf glatten Flächen eine Rutschgefahr darstellen. Nach Verschütten loses Material sofort komplett auffegen!

Reinigungsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden. Verschüttetes Material in geeignetem Behälter mit entsprechender Beschriftung sammeln und ordnungsgemäß entsorgen (siehe Punkt 13).

Handhabung und Lagerung gemäß Punkt 7. Persönliche Schutzmaßnahmen einhalten (siehe Punkt 8).

SICHERHEITSDATENBLATT

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Staubbildung und -ablagerung vermeiden. Zur Vermeidung statischer Entladung sollten Ausrüstungen aus elektrisch leitfähigem Material bestehen und geerdet werden.
Lagerung:	Von Hitze- oder Zündquellen (offener Flamme oder Funkenflug) fernhalten. Nicht der UV-Strahlung aussetzen. <i>Aufgrund der besonderen Eigenschaften von ARPRO® 5135-AS, 5135-LS und 5635-LS können diese Materialien bei normaler Raumtemperatur bis zu einem Jahr gelagert werden.</i>

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte:	Staub: MAK = 10 mg/m ³ (Basis: 8 Std.)
Begrenzung und Überwachung der Exposition:	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Handhabung gemäß üblicher Hygiene- und Sicherheitspraxis.
Atemschutz:	Bei Verwendung der Produkte unter normalen Bedingungen besteht keine Gefährdung für die Atemwege. Für geeignete Belüftung sorgen, besonderes bei eingegengten Raumverhältnissen. In engen oder schlecht belüfteten Räumen leistungsfähige Staubschutzmaske gegen Feststoffpartikel tragen.
Handschutz:	Bei normaler Verwendung keine Gefährdung für die Haut.
Körperschutz:	
Augenschutz:	Bei normaler Verwendung keine Gefährdung für die Augen. Das Tragen von Schutzbrillen verhindern kann das Risiko des Produkts in Kontakt mit den Augen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	Kleine Perlen
Physikalische Form bei 25° C:	Feststoff
Farbe:	(ARPRO® Typ) weiß, schwarz, grau, blau, orange, gelb, magenta, grün
Geruch:	Geruchlos
Dichte bei 25°C (kg/m ³):	(ARPRO® Typ) 10 bis 200
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich
Andere Lösungsmittel:	Schwach löslich in erwärmten organischen Lösungsmitteln.
Schmelzpunkt:	130 bis 170 °C
Zündtemperatur:	~ 350°C alle Typen

SICHERHEITSDATENBLATT

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Die Produkte sind chemisch stabil.
Zu vermeidende Bedingungen:	Extreme Hitze und alle möglichen Zündquellen (Flammen oder Funken) vermeiden.
Zu vermeidende Stoffe:	Keine.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährliche Zersetzung bei Verwendung des Produkts gemäß Empfehlung.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßem Gebrauch verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
Chronische Toxizität:	
Einatmen:	Einatmen von übermäßig staubhaltiger Luft (bei normaler Verwendung keine Staubbildung) kann zur Reizung der oberen Atemwege führen.
Hautkontakt:	Keine Gefährdung für die Haut bei Verwendung dieser Produkte unter normalen Bedingungen. Übermäßige Staumentwicklung (bei normaler Verwendung kein Staub) kann zu Hautirritationen führen.
Augenkontakt:	Keine Gefährdung für die Augen bei Verwendung dieser Produkte unter normalen Bedingungen. Produkt- oder Staubpartikel können zur Augenreizung führen.
Verschlucken:	Das Verschlucken dieser Produkte kann zu einem falschen Sättigungsgefühl führen (Völlegefühl).

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität:	Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.
Entfernung durch Chemikalien:	Das Produkt ist biologisch inaktiv und nicht schnell abbaubar. Produkt kann mechanisch entfernt werden.

Weitere Informationen zu ökologischen und umweltrelevanten Themen sind in unserer Ökobilanz enthalten. Im Internet herunterzuladen unter www.arpro.com.

13. Hinweise zur Entsorgung

Zubereitung:	Das Produkt sollte gemäß örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden. Abfallmanagementsysteme (Rückgewinnung, Wiederverwendung nach Recycling) sollten bevorzugt zum Einsatz kommen.
Verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Verpackungen sollten gemäß örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden.



SICHERHEITSDATENBLATT

14. Angaben zum Transport

Transportart:	UN Nummer:	
Straßen-/Bahntransport:	ADR/RID	Nicht eingestuft als Gefahrgut gemäß Transportvorschriften
Transport auf dem Binnenwasserweg:	AND	Nicht eingestuft als Gefahrgut gemäß Transportvorschriften
Seetransport:	IMO-IMDG code	Nicht eingestuft als Gefahrgut gemäß Transportvorschriften
Lufttransport:	ICAO/IATA	Nicht eingestuft als Gefahrgut gemäß Transportvorschriften

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften / Gesetze für die Zubereitung

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.

EG Kennzeichnung:	Nach den geltenden Vorschriften und Richtlinien keine Kennzeichnung erforderlich.
Symbol(e):	Nicht unterstellt.
R-Sätz(e):	Nicht unterstellt.
S-Sätz(e):	Nicht unterstellt.

15.2 Chemische Sicherheitsbeurteilung

Eine chemische Sicherheitsbeurteilung ist nicht erforderlich.

16. Sonstige Angaben

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. 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.

Überarbeitung 8 unter Berücksichtigung der REACH-Vorschriften 1907-2006.

Wir weisen darauf hin, dass ARPRO®-Material nicht als Gefahrstoff eingestuft ist. Deshalb ist die Erstellung eines Sicherheitsdatenblatts gesetzlich nicht erforderlich. Es dient als zusätzliche Information für unsere Kunden.