

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ARPRO® není nebezpečný produkt a za běžných okolností se nepředpokládá, že by byl toxický či mohl ohrozit osoby či životní prostředí.

Tento Bezpečnostní list je k produktu přiložen pro případ, že byste, byť je to velmi nepravděpodobné, zaznamenali jakékoliv obtíže při používání produktu nebo manipulaci s ním. Najdete zde informace o první pomoci, protipožárních zásadách, činnosti při náhodném rozsypání a likvidaci. Zásady první pomoci jsou založeny především na „přirozených“ opatřeních jako vyhledání čerstvého vzduchu a hygienických postupech běžných v průmyslových provozech. V případě požáru lze hasit vodou, oxidem uhličitým, pěnovým či práškovým hasícím přístrojem. Rozsypaný produkt okamžitě uklidte. Produkt neukládejte v dosahu žárů či ohně a vždy dohlédněte na to, aby byl produkt zlikvidován v souladu s místní legislativou.

1. Identifikace přípravku a společnosti / následného uživatele.

1.1 Identifikace přípravku

Výrobní jméno: ARPRO®
Viz specifické poznámky pro ARPRO® 4635-FR, ARPRO® 5135-ESDP, ARPRO® 5135-LS a ARPRO® 5635-LS

Chemický název: Kopolymér ethylénu a propylénu

Chemická třída: Polypropylen

1.2 Použití přípravku

Průmyslové odvětví: Výroba / produkce

Použití: Výroba recyklovatelných dílů zajišťujících absorpci energie, strukturální vyztužení, tepelnou izolaci a tlumení hluku při nízké hmotnosti.

1.3 Identifikace společnosti/následného uživatele

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

E-mail: SDS@jsp.com

1.4 Nouzový telefon

Číslo nouzového telefonu: + 33 3 44 91 70 30 (24 hodin)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

2. Identifikace rizik

Tyto produkty nebyly klasifikovány jako nebezpečné a v souladu s platnou legislativou nevyžadují varovné označení.

3. Složení / informace o složkách

3.1 Složení

Bílé varianty ARPRO® obsahují minerální a organické složky v polypropylen kopolymeru.

Barevné varianty ARPRO® obsahují minerální a organické pigmenty v polypropylen kopolymeru. Uvedená složení jsou typické hodnoty, nikoliv specifikace:-

<u>Komponent</u>	<u>% Hmotnost</u>	<u>*CAS číslo</u>	<u>**EINECS číslo</u>
Polypropylen Kopolymer	95.0 – 99.9	9010-79-1	N/A

ARPRO®, varianty černá, porézní, technická, s vysokou hustotou a s malým zrnem obsahují minerální a organické elementy ve směsi polypropylen kopolymeru a technických sazí. Uvedená složení jsou typické hodnoty, nikoliv specifikace

<u>Komponent</u>	<u>% Hmotnost</u>	<u>*CAS číslo</u>	<u>**EINECS číslo</u>
Polypropylen Kopolymer	85.0 – 99.9	9010-79-1	N/A
Technické saze	0 – 15	1333-86-4	215-609-9

*Registrační číslo CAS, běžně uváděné jako CAS číslo, je jedinečný numerický identifikátor vytvořený a přiřazený chemické látce institucí Chemical Abstracts Service, která je divizí Americké chemické společnosti (ACS).

**Číslo EINECS je numerický identifikátor přiřazený chemické látce Evropským inventářem existujících chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Substances – EINECS).

3.2 Informace o složkách

Nebezpečné složky: Nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

4. První pomoc

Vdechnutí:	U těchto produktů za běžných podmínek nehrozí nebezpečí vdechnutí. V případě vdechnutí většího množství částic rozptýlených ve vzduchu (za normálního používání je produkt bezprašný) se přemístěte do prostor s čistým vzduchem. V případě vdechnutí plynů či výparů vzniklých hořením nebo rozkladem se přesuňte do prostor s čistým vzduchem a vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Tyto produkty za běžných podmínek nepředstavují nebezpečí pro pokožku. Dojde-li k podráždění pokožky, omyjte postiženou oblast důkladně vodou a pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařské ošetření.
Kontakt s očima:	Pokud se vám částice nebo prach dostanou do očí, je třeba oči okamžitě opláchnout pod tekoucí vodou a tím částice odstranit.
Požítí:	V případě polknutí části produktu je třeba vyvolat zvracení. A okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

5. Protipožární opatření

Vhodná hasicí media:	Dělený proud vody, CO ₂ , pěna, prášek.
Nevhodná hasicí media:	Plný proud vody.
Zvláštní nebezpečí:	Hořlavý materiál. Citlivý na zahřátí: může se tavit. Roztavený hořící materiál může emitovat hořící kousky. Nedokonalé spalování a hoření může produkovat nebezpečné produkty a hořlavé páry (jako etylén, ethan, oxid uhelnatý, propan, a pod). ARPRO® 4635-FR: Plyny vzniklé hořením mohou obsahovat oxid fosforečný, kyselinu fosforečnou a bromovodík.
Instrukce pro hasiče:	Při hašení je třeba mít nasazen dýchací přístroj s vlastním zdrojem kyslíku.

6. Náhodný únik

Rozsypaný produkt může na jakémkoliv pevném a hladkém podkladu způsobit nebezpečí uklouznutí. V případě rozsypaní je třeba veškerý produkt okamžitě uklidit.

Metody úklidu: Dbejte, aby nedošlo k tvorbě prachu. Veškerý rozsypaný produkt okamžitě zameťte do vhodné, patřičným způsobem označené, nádoby. Zajistěte odpovídající likvidaci (viz oddíl 13).

Skladujte produkt a manipulujte s ním podle opatření popsaných v oddíle 7. Dodržujte instrukce pro osobní ochranu (viz oddíl 8).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

7. Zacházení a skladování

Zacházení:	Zabraňte tvorbě a víření prachu. Aby nedošlo k výboji statické elektřiny, je třeba, aby bylo zařízení vodivé a bylo uzemněno.
Skladování:	Udržujte mimo dosah žár a zdrojů ohně (plamenů a jisker) a UV záření. <i>Vzhledem k charakteristickým vlastnostem materiálů ARPRO® 5135-LS a 5635-LS lze tyto druhy skladovat až jeden rok za běžné pokojové teploty.</i>

8. Kontrola expozice / Osobní ochrana

Expoziční limity:	Prach: TWA= 10 mg/m ³
Omezování expozice:	Není třeba žádných speciálních opatření. Manipulaci provádějte v souladu s běžnými zásadami průmyslové hygieny a bezpečnosti práce.
Ochrana dýchacích orgánů:	Za předpokládaných podmínek běžného použití nepředstavují tyto produkty nebezpečí vdechnutí. Zajistěte odpovídající větrání, a to především uzavřených prostor. V uzavřených a špatně větraných prostorech použijte při práci s produkty vhodnou prodyšnou ochrannou masku proti pevným částicím.
Ochrana kůže a rukou:	Za předpokládaných podmínek běžného použití nepředstavují tyto produkty nebezpečí pro pokožku.
Ochrana očí:	Za předpokládaných podmínek běžného použití nepředstavují tyto produkty nebezpečí pro oči. Budete-li nosit ochranné brýle, můžete zabránit vniknutí produktu do očí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled:	Malé kuličky
Skupenství při 25° C:	Pevné
Barva:	(ARPRO® Typ) bílý, černý, šedá, modrá, oranžová, žlutá, purpurová/magenta, zelená.
Zápach:	Žádný
Hustota při 25°C (kg/m ³):	(ARPRO® Typ) 10 - 200
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný
Ostatní rozpouštědla:	Slabě rozpustný v horkých organických rozpouštědlech.
Teplota tání:	130-170 °C
Teplota samovznícení:	~ 350°C všechny stupně

BEZPEČNOSTNÍ LIST

10. Stálost a reaktivita

Stálost:	Tyto produkty jsou chemicky stabilní.
Podmínky kterých je nutné se vyvarovat:	Produkt nevystavujte extrémně vysokým teplotám ani zdroji ohně (plamenu ani jiskrám).
Látky se kterými nesmí přijít do styku:	Žádné
Nebezpečné rozkladné produkty:	Je-li produkt používán dle doporučení, nedochází k žádném nebezpečnému rozkládání.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:	Na základě našich zkušeností a dostupných informací nejsou předpokládány žádné negativní dopady na zdraví, pokud je produkt používán dle doporučení a příslušnými opatřeními pro dané určení.
Chronická toxicita:	
Vdechnutí:	Při vdechnutí většího množství částic rozptýlených ve vzduchu jako prach (za běžného používání se prach nevytváří) může dojít k podráždění dýchacího ústrojí.
Dráždivost pro kůži:	Za předpokládaných podmínek běžného použití nepředstavují tyto produkty nebezpečí pro pokožku. Větší množství prachu (za běžného používání se prach nevytváří) může způsobit podráždění pokožky.
Dráždivost pro oči:	Za předpokládaných podmínek běžného použití nepředstavují tyto produkty nebezpečí pro oči. Produkt nebo prachové částice vzniklé z tohoto produktu mohou způsobit podráždění očí.
Požítí:	Spolknutí tohoto produktu může způsobit falešný pocit sytosti.

12. Ekologické informace

Ekotoxicita:	Nejsou známy ekotoxické efekty.
Odstranění:	Není biologicky rozložitelný. Musí být oddělen mechanicky.

Další informace ohledně ekologie a životního prostředí jsou k dispozici v našem dokumentu Hodnocení životního cyklu (Life Cycle Assessment), který je ke stažení na stránkách www.arpro.com

13. Pokyny k odstranění

Produkt:	Produkt je třeba likvidovat v souladu s místní legislativou. Je třeba propagovat systémy řízení odpadu (renovaci, recyklaci).
Odstranění:	Obaly je třeba likvidovat v souladu s místní legislativou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

14. Informace pro přepravu

Typ přepravy:	UN číslo:	
Silniční a železniční doprava:	ADR/RID	Podle dopravní legislativy není klasifikováno jako nebezpečný náklad.
Říční a jezerní doprava:	ADN	Podle dopravní legislativy není klasifikováno jako nebezpečný náklad.
Námořní doprava:	IMO-IMDG kód	Podle dopravní legislativy není klasifikováno jako nebezpečný náklad.
Letecká doprava:	ICAO/IATA	Podle dopravní legislativy není klasifikováno jako nebezpečný náklad.

15. Informace pro regulaci

15.1 Legislativa a předpisy specifické pro přípravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

EC značení:	Dle platných zákonů a nařízení není požadováno žádné značení.
Symboly(s):	Žádné.
Rizikové výstrahy:	Žádné.
S -věty(s):	Žádné.

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti:

Hodnocení chemické bezpečnosti není požadováno.

16. Ostatní informace

Všechny uvedené informace vycházejí ze současného stavu znalostí k datu smlouvy. Věří se, že jsou přesné. Je tedy úmysl popsat produkt z pohledu bezpečnostních požadavků. Nemělo by to tedy být bráno za garantované zvláštní podmínky. Za žádných okolností není uživatel zproštěn respektování legislativy, nebo administrativních nařízení, vztahujících se k produktu v oblasti bezpečnosti, hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí. Pro tyto a další důvody nepřebíráme zodpovědnost a vyloženě se zříkáme odpovědnosti za ztráty, škody a výdaje spojené s jakoukoliv manipulací, skladováním a užíváním produktu.

Tento Bezpečnostní list je zpracován pro tento produkt a může být použit pouze pro tento produkt. Je-li produkt použit jako součást jiného produktu, údaje tohoto Bezpečnostního listu nelze aplikovat.

Česká úprava musí vzít v úvahu směrnici REACH 1907/2006.

Vezměte prosím na vědomí, že variant ARPRO® nejsou klasifikovány jako nebezpečné produkty, a tudíž není legislativní povinností přikládat k těmto produktům bezpečnostní list, který poskytujeme zákazníkům z vlastní vůle.