Polypropylenová (PP) pryskyřice

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE	
Chemický název	Polypropylenová (PP) pryskyřice
Číslo CAS	PP – homopolymer (CAS 9003-07-0) PP – kopolymer etylen/propylen (CAS 9010-79-1)
Jméno výrobku	Gryfilen
Kód produktu	H25-NAS
Doporučené použití	Výroba plastových výrobků vstřikováním, tvarováním za tepla, vytlačováním/kompresí, fólií, rafií, vyfukováním, vlákny nebo jinými procesy přeměny.
Forma produktu	Pelety nebo prášek
Použití produktu	Průmyslové aplikace
Oblast použití	Průmyslové aplikace
Dodavatel	GRUPA AZOTY POLYOLEFINS Kuźnicka 1, 72-010 Police, POLSKO
E-mailová adresa odpovědné osoby	commercial@grupaazoty.com
Nouzové telefonní číslo	+48 726 120 316

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	
Klasifikace sloučenin	Není klasifikováno jako nebezpečná látka podle nařízení EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
Nebezpečí pro lidské zdraví	Za podmínek správného použití nelze očekávat akutní ani chronické nepříznivé účinky na lidské zdraví. Vdechování prachu může dráždit dýchací orgány. Roztavený produkt může způsobit vážné popáleniny po kontaktu s pokožkou nebo očima. Páry vzniklé zpracováním při vyšších teplotách mohou dráždit dýchací ústrojí a oči. Požití malého množství by nemělo způsobit žádné škody.

Nebezpečí pro životní prostředí	Žádné škodlivé účinky na životní prostředí. Jde o cizorodou látku v prostředí s velmi pomalou degradací. Degradace je způsobena především UV zářením. Látka je nerozpustná ve vodě.
Jiná informace	Hořlavý, ale není snadno zápalný. Při spalování se mohou uvolňovat nebezpečné a dráždivé látky. Prach je výbušný; koncentrace prachu ve vzduchu nad nízkou mez výbušnosti může způsobit nebezpečí výbuchu. Výrobek se může elektrostaticky nabít.
Jiná nebezpečí	Nespecifikováno.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemické vlastnosti	Homopolymer polypropylen nebo kopolymer etylen/propylen ve formě pelet nebo vloček voskového vzhledu
Nebezpečné složky v produktu	Žádný

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Obecná informace	Nejsou nutná žádná zvláštní preventivní opatření. V případě zdravotních problémů nebo nejistoty vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu.
Inhalace	V případě vdechnutí prachu nebo dráždivých par přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Oční kontakt	Pokud prach dráždí oči, vypláchněte oči vodou nebo odstraňte prach jako další běžnou fyzickou kontaminaci. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Kožní kontakt	První pomoc obecně není potřeba. Je třeba dodržovat obecná hygienická opatření. Neodstraňujte roztavený produkt z pokožky. Postižené místo ochlaďte tekoucí studenou vodou a zajistěte lékařskou pomoc.
Požití	V případě požití většího množství vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU	
Vhodná hasiva	Požár – menší rozsah: suchý hasicí materiál, CO_2, stříkaná voda nebo pěna Požár – intenzivní: stříkající voda, vodní mlha nebo pěna.
Hasiva, která se z bezpečnostních důvodů nesmí používat	Plný vodní paprsek.
Zvláštní nebezpečí v případě požáru	Při spalování vznikají dráždivé plyny a hustý kouř. Mohou se vyvíjet oxidy uhlíku (CO a CO_2).
Zvláštní nebezpečí výbuchu	Při přepravě produktu (např. plnění nebo vyprazdňování sil, nádrží, násypek apod.) se mohou ve výrobních zařízeních tvořit prachové částice, které se po nahromadění mohou vznítit nebo explodovat v důsledku indukce elektrostatického náboje. Pro tato zařízení jsou proto potřebná opatření proti elektrostatickému nabití (uzemnění, opatření pro bezpečné elektrostatické vybíjení).
Speciální ochranné prostředky pro hasiče	Kompletní ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.
Jiná informace	V případě velkého požáru chraňte osoby, skladovací prostory a všechny ostatní předměty v blízkosti požáru vodní sprchou.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU	
Osobní bezpečnostní opatření	Rozsypané pelety mohou způsobit nebezpečí uklouznutí a převrácení. Vyhněte se místům s rozptýleným vzduchem přenášeným prachem. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu roztaveného materiálu s pokožkou nebo očima.
Opatření na ochranu životního prostředí	Nevypouštějte rozlitý materiál v kanalizačním systému
Doporučené metody čištění	Zamet'te rozlitý materiál a umístěte jej do vhodných obalů (big-bagů) nebo čistých nádob. Podle stupně znečištění lze rozlitý materiál recyklovat nebo zlikvidovat dodržování příslušných právních předpisů o nakládání s odpady

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení	Dodržujte všechna protipožární opatření (nepracujte s otevřeným ohněm, držte mimo dosah všech zdrojů vznícení, nekuřte). Zabraňte tvorbě prachu a elektrostatickému výboji. Zabraňte náhodným únikům materiálu do okolí při manipulaci.
Úložný prostor	Skladovací prostory musí splňovat všechny požadavky na požární bezpečnost budov a všechny elektrické spotřebiče musí odpovídat platným předpisům. Výrobek skladujte v suchém, dobře větraném zastřešeném skladu. Chraňte před přímým slunečním zářením. Doporučená skladovací teplota: -20°C až + 40°C. Výrobek by měl být umístěn alespoň 1 m od zdrojů tepla. Zabraňte náhodnému úniku materiálu do životního prostředí během skladování. Společnost GRUPA AZOTY POLYOLEFINS nedoporučuje stohování palet
Specifické použití	Nespecifikováno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice	Povolená limitní hodnota expozice pro celou koncentraci polypropylenového prachu v ovzduší na pracovišti je 5 mg/m^3
Kontroly expozice	Doporučená metoda monitorování polypropylenového prachu ve vzduchu na pracovišti: gravimetrie a prachoměr.
Omezování expozice na pracovišti	Ochranná opatření na pracovišti: • v případě tvorby prachu použijte dostatečné větrání. • Pro odsávání par z roztaveného polypropylenu se doporučuje instalace odsávacího ventilačního zařízení nad zpracovatelská zařízení. Individuální ochranná opatření: • Zaměstnanci by měli používat osobní ochranné prostředky (OOP) na ochranu očí, Dýchací systém, kůže, nohy a ruce: • Oči: ochranné brýle • dýchací systém: normálně je vyžadován ventilační systém odsávání prachu a výparů, pokud není dostačující, použijte respirátor. • Kůže: ochranný oděv

	• Nohy: uzavřené boty, protiskluzové • Ruce: - ochranné rukavice z para-aramid/karbonové kompozitní tkaniny s tepelnou izolací min. 270°C a kožené návleky na ochranu předloktí. Lze použít například pětiprsté rukavice od KCL, typ „Karbo TECT s koženými rukávy" (tepelná izolace do 350°C).

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecná informace	vzhled: pevný barva: bezbarvá zápach: bez zápachu
Důležité informace o zdraví, bezpečnosti a životním prostředí	• Hodnota pH: není definována • bod varu (°C): nestanoveno • bod vzplanutí (°C): 350 - 370 • nízká mez výbušnosti (prach)) (g/m^3): 32 • oxidační vlastnosti: žádné • tlak par při 20°C: není definován • hustota (kg/m3): 900 - 910 • rozpustnost ve vodě při 20°C (g/l): nerozpustný • rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno • viskozita při 20°C (mPa s): není definována při specifikované teplotě • hustota par: není definována • rychlost odpařování: není definována
Jiná informace	• teplota tání (pelety), (°C): 133 - 165 • teplota vznícení (pelety), (°C): 370 - 390 • teplota vznícení (usazený prach polymeru), (°C): 350 • minimální zápalná energie (J): 0,08 • spalné teplo (MJ/kg): 45 • objemová hmotnost (pelety), (kg/m^3): 470 - 600

ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout	Samotná látka je za normálních teplot stabilní. Vyhněte se zahřívání nad 300 °C. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení a elektrostatických výbojů.
Materiály, kterým je třeba se vyhnout	Chlór, fluor, silná oxidační činidla
Nebezpečné produkty rozkladu	Rozkladem za vyšších teplot v ovzduší může vznikat CO, CO_2 a H_2O.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní nepříznivé účinky na lidské zdraví	Podle současného stavu odborných znalostí není tato látka považována za nebezpečnou pro člověka a nemá žádné nepříznivé účinky na lidské zdraví. Akutní toxicita pro zvířata • LD50 intraperitoneálně - potkan > 110 000 mg/kg • LD50 intravenózně - potkan > 99 000 mg/kg.
Senzibilizace	Látka nemá žádné známé senzibilizační účinky
Toxicita opakovaných dávek	není určeno
Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)	Látka nemá žádné známé CMR účinky.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita	není určeno
Mobilita	není určeno
Perzistence a rozložitelnost	Tato látka nemá žádné škodlivé účinky na životní prostředí. Je to cizí látka v prostředí s velmi pomalou degradací. Degradace je způsobena především UV zářením. Látka je nerozpustná ve vodě.
Bioakumulační potenciál	není určeno
Výsledky posouzení PBT	není určeno
Jiné nepříznivé účinky	Produkt není považován za škodlivý nebo nebezpečný materiál.

ODDÍL 13. POKYNY PRO LIKVIDACI

Doporučené způsoby likvidace produktu	V případě náhodného rozlití produktu (pelety polymeru) zabraňte vniknutí produktu do kanalizačního systému, protože může způsobit mechanické zablokování kanalizačního systému. Mechanicky zamést a odvézt k dalšímu zpracování, recyklaci nebo zlikvidovat v souladu s příslušnou legislativou nakládání s odpady. Ve všech ostatních případech používejte v souladu s příslušnou legislativou nakládání s odpady.

Doporučené způsoby likvidace	energetické využití odpadů, materiálové využití odpadů
Příslušná legislativa odpadového hospodářství	Odpadní polypropylén je klasifikován podle vyhlášky HR č. CLXXXV/2012

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Dopravní klasifikace	Látka není klasifikována jako nebezpečná podle příslušných přepravních předpisů.
Zvláštní preventivní opatření pro přepravu	neuvedeno

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Posouzení chemické bezpečnosti	není určeno.
Package labeling	Není potřeba (látka není klasifikována jako nebezpečná podle zákona NR SR č. 98/2001 Sb. a směrnice 67/548/EHS) a nařízení EVROPSKÉHO PARLAMENTU (ES) č. 1272/2008 RADY
Další platná legislativa, nařízení a směrnice	Evropská unie: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, zákon Národní rady HR č. XXV /2000 Sb. zákona, o chemických látkách a chemických přípravcích, zákon NR SR č. XLIII/2000 Sb. o odpadech ao změně některých zákonů, Zákon NR ČR č. 44/2000 (XII.27) EüM Sb. o nebezpečných látkách a přípravcích ao změně některých zákonů.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Přístup k informacím	Podle článku 35 nařízení EP a ES č. 1907/2006 umožní zaměstnancům a jejich zástupcům jejich zaměstnavatel přístup k informacím uvedeným v bezpečnostním listu v souvislosti s tímto přípravkem, který používají nebo kterému mohou být vystaveni při své práci. Změny provedené v revizi: 1.3; 1.4 2. 13.3. Tento bezpečnostní list byl zpracován v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Obsahuje informace důležité pro zdraví a bezpečnost uživatele a pro ochranu životního prostředí. Tyto informace

	nenahrazují kvalitativní specifikace a neměly by být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti tohoto produktu pro jakoukoli konkrétní aplikaci. Výše uvedené informace vycházejí z našich současných znalostí a jsou v souladu s našimi legislativními předpisy. Spotřebitel je odpovědný za dodržování příslušných regionálních legislativních předpisů.