

Polypropen (PP) harts

AVSNITT 1. IDENTIFIERING

Kemiskt namn	Polypropen (PP) harts
CAS-nummer	PP – homopolymer (CAS 9003-07-0) PP – eten/propen sampolymer (CAS 9010-79-1)
Handelsnamn	Gryfilen
Produktkod	C45-NAS
Rekommenderad användning	Tillverkning av plastartiklar genom formsprutning, termoformning, extrudering/kompression, film, raffia, formbläsning, fibrer eller andra omvandlingsprocesser.
Produktform	Pellets eller pulver
Produktanvändning	Industriella tillämpningar
Användningsområde	Industriella tillämpningar
Leverantör	GRUPA AZOTY POLYOLEFINS Kuźnicka 1, 72-010 Police, POLEN
E-postadress till ansvarig person	commercial@grupaaazoty.com
Nödtelefonnummer	+48 726 120 316

AVSNITT 2. FAROIDENTIFIERING

Sammanfattning klassificering	Ej klassificerat som farligt ämne enligt EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS förordning (EG) nr 1272/2008
Faror för människors hälsa	Vid korrekt användning kan varken akuta eller kroniska negativa effekter på människors hälsa förväntas. Inandning av damm kan irritera andningsorganen. Smält produkt kan orsaka allvarliga frätskador efter kontakt med hud eller ögon. Ångor som bildas vid bearbetning vid högre temperaturer kan irritera andningsorganen och ögonen. Förtäring av små mängder bör inte orsaka någon skada.

Miljöfara	Inga skadliga effekter i miljön. Det är ett främmande ämne i miljön med mycket långsam nedbrytning. Nedbrytningen orsakas främst av UV-strålning. Ämnet är olösligt i vatten.
Annan information	Brandfarligt, men inte lättantändligt. Farliga och irriterande ämnen kan frigöras vid förbränning. Dammet är explosivt; luftburet dammkoncentration över den låga explosionsgränsen kan orsaka explosionsrisk. Produkten kan bli elektrostatisch laddad.
Andra faror	Ej angivet.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

Kemiska egenskaper	Homopolymer polypropen eller eten/propen sampolymer i form av pellets eller flingor med vaxartat utseende
Farliga ingredienser i produkten	Ingen

AVSNITT 4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information	Inga speciella försiktighetsåtgärder behövs. Vid hälsoproblem eller osäkerhet uppsök läkare och ge information från detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Vid inandning av damm eller irriterande ångor flytta den drabbade personen till frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.
Ögonkontakt	Om damm irriterar ögonen, skölj ögonen med vatten eller ta bort damm som annan vanlig fysisk kontaminering. Sök läkare om symtomen kvarstår.
Hudkontakt	Första hjälpen behövs i allmänhet inte. Allmänna hygienåtgärder bör följas. Ta inte bort den smälta produkten från huden. Kyl det drabbade området med rinnande kallt vatten och sök läkarvård.
Förtäring	Vid förtäring av större mängder sök specialiserad läkarvård.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel	Brand – mindre omfattning: torrt släckmedel, CO ₂ , sprutat vatten eller skum
----------------------------	--

	Brand – intensiv: sprutat vatten, vattendimma eller skum.
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	Full vattenstråle.
Särskild fara i händelse av brand	Irriterande gaser och tät rök bildas vid förbränningen. Koloxider (CO och CO ₂) kan utvecklas
Särskild explosionsrisk	Under transporten av produkten (t.ex. påfyllning eller tömning av silos, tankar, trattar etc.) kan dammpartiklar bildas i produktionsanläggningarna, vilka efter ansamling kan antändas eller explodera till följd av elektrostatisk laddning. Åtgärder mot elektrostatisk laddning behövs därför (jordning, åtgärder för säker elektrostatisk urladdning) för dessa anläggningar.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Fullständiga skyddskläder och fristående andningsapparat.
Annan information	Vid kraftig brand, skydda personer, förvaringsutrymmen och alla andra föremål nära elden med vattenspray.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga försiktighetsåtgärder	Utspillda pellets kan orsaka halkrisk och risk för tumlande. Undvik områden med spritt luftburet damm. Andas inte in dammet. Undvik att det smälta materialet kommer i kontakt med huden eller ögonen.
Miljömässiga försiktighetsåtgärder	Töm inte utspillt material i kanaliseringssystemet
Rekommenderade rengöringsmetoder	Sopa ut spillt material och placera det i lämpliga förpackningar (big-bags) eller rena behållare. Beroende på föroreningsnivån kan det spillda materialet återvinnas eller kastas i efterlevnad av relevant avfallshanteringslagstiftning

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering	Följ alla brandbekämpningsåtgärder (arbeta inte med öppen låga, håll borta från alla antändningskällor, rök inte). Förhindra dammbildning och elektrostatisk urladdning. Förhindra oavsiktliga utsläpp av materialet i miljön under manipulationen.
------------------	---

Lagring	<p>Förvaringsanläggningar måste uppfylla alla brandsäkerhetskrav för byggnader och alla elektriska apparater måste uppfylla gällande föreskrifter. Förvara produkten i torrt, välventilerat takförråd. Skydda från direkt solljus. Rekommenderad lagringstemperatur: -20°C till +40°C. Produkten bör hållas minst 1 m från värmekällorna. Förhindra oavsiktliga utsläpp av materialet i miljön under lagring.</p> <p>Stapling av pallar rekommenderas inte av GRUPA AZOTY POLYOLEFINS</p>
Specifik användning	Ej angivet

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för exponering	Tillåtet exponeringsgränsvärde för hela koncentrationen av polypropendamm i luften på arbetsplatsen är 5 mg/m ³
Exponeringskontroller	Rekommenderad metod för övervakning av polypropendamm i luft på arbetsplatsen: gravimetri och dammätare.
Yrkesmässig exponeringskontroll	<p>Arbetsplatsskyddsåtgärder:</p> <ul style="list-style-type: none"> Använd tillräcklig ventilation vid dammbildning. Installation av frånluftsventilationsutrustning över bearbetningsanordningarna rekommenderas för att släppa ut ångor från den smälta polypropenen. <p>Individuella skyddsåtgärder:</p> <ul style="list-style-type: none"> Arbetarna bör bära personlig skyddsutrustning (PPE) för att skydda ögonen , <p>Andningsorgan, hud, fötter och händer, enligt följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ögon: - skyddsglasögon andningssystem: - ventilationssystem som suger ut damm och ångor krävs normalt, om det inte är tillräckligt, använd andningsskydd. Hud: - skyddskläder Ben: - stängda skor, halksäkra Hand: - skyddshandskar gjorda av para-aramid/kolkomposittyg, med värmeisolering till min. 270°C och läderärmar för underarmsskyddet. Exempelvis kan femfingerhandskar från KCL, typ "Karbo TECT med läderärmarna" (värmeisolering till 350°C) användas.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmän information	utseende: solid färg: färglös lukt: luktfri
Viktig information om hälsa, säkerhet och miljö	<ul style="list-style-type: none"> • pH-värde: ej definierat • kokpunkt (°C): ej bestämd • flampunkt (°C): 350 - 370 • låg explosionsgräns (damm) (g/m³): 32 • oxiderande egenskaper: inga • ångtryck vid 20°C: ej definierat • densitet (kg/m³): 900 - 910 • vattenlöslighet vid 20°C (g/l): olöslig • fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: ej fastställd • viskositet vid 20°C (mPa s): ej definierad vid specificerad temperatur • ångdensitet: ej definierad • förångningshastighet: ej definierad
Annan information	<ul style="list-style-type: none"> • smältpunkt (pellets), (°C): 133 - 165 • antändningstemperatur (pellets), (°C): 370 - 390 • antändningstemperatur (sedimenterat damm från polymeren), (°C): 350 • minsta antändningsenergi (J): 0,08 • förbränningsvärme (MJ/kg): 45 • skrymdensitet (pellets), (kg/m³): 470 - 600

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Tillstånd att undvika	Ämnet ensamt är stabilt vid normala temperaturer. Undvik uppvärmning över 300°C. Håll dig borta från antändningskällor och elektrostatiske urladdningar.
Material att undvika	Klor, fluor, starka oxidationsmedel
Farliga nedbrytningsprodukter	Nedbrytning under de högre temperaturerna i luftatmosfären kan producera CO, CO ₂ och H ₂ O.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta negativa effekter på människors hälsa	Enligt nuvarande expertkunskap anses detta ämne inte vara farligt för människor och har inga negativa effekter på människors hälsa. Acute animal toxicity <ul style="list-style-type: none"> • LD50 intraperitonealt - råttor > 110 000 mg/kg • LD50 intravenöst - råttor > 99 000 mg/kg.
--	--

Sensibilisering	Ämnet har inga kända sensibiliseringseffekter
Toxicitet vid upprepade dos	inte bestämd
CMR-effekter (cancerogenicitet, mutagenicitet, reproduktionstoxicitet)	Ämnet har inga kända CMR-effekter.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet	inte bestämd
Rörlighet	inte bestämd
Persistens och nedbrytbarhet	Detta ämne har inga skadliga effekter i miljön. Det är ett främmande ämne i miljö med mycket långsam nedbrytning. Nedbrytningen orsakas främst av UV-strålning. Ämnet är olösligt i vattnet.
Bioackumulerande potential	inte bestämd
Resultat av PBT-bedömning	inte bestämd
Andra negativa effekter	Produkten anses inte vara skadlig eller farligt material.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

Rekommenderade metoder för bortskaffande av produkten	Vid oavsiktligt spill av produkten (pellets av polymer) undvik att produkten kommer in i kanaliseringssystemet, eftersom det kan orsaka mekanisk blockering av kanaliseringssystemet. Sopa mekaniskt och transportera för vidare bearbetning, återvinning eller kassera i enlighet med relevant avfallshanteringslagstiftning. I alla andra fall används i enlighet med relevant avfallshanteringslagstiftning.
Rekommenderade metoder för avfallshantering	energiskt avfallsutnyttjande, materialavfallsutnyttjande
Relevant avfallshanteringslagstiftning	Avfallspolyeten klassificeras enligt HR-dekret nr CLXXXV/2012

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Transportklassificering	Ämnet är inte klassificerat som farligt enligt relevanta transportbestämmelser.
Särskilda försiktighetsåtgärder för transporten	inte angivet

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Kemikaliesäkerhetsbedömning	inte bestämd.
Förpackningsmärkning	Behövs inte (ämnet är inte klassificerat som farligt enligt lagen av National Council of HR nr. 98/2001 Coll. och direktivet 67/548/EEC) och EUROPAPARLAMENTETS OCH förordning (EG) nr 1272/2008 AV RÅDET
Andra tillämpliga lagar, förordningar och direktiv	Europeiska unionen: Europaparlamentets och rådets (EG) förordning nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), om inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, lag från det nationella rådet för HR nr. XXV /2000 Coll. i lag, om kemiska ämnen och kemiska beredningar, lag från National Council of HR nr XLIII/2000 Coll. lag, om avfall och om ändring av vissa lagar, Lag av National Council of HR nr 44/2000 (XII.27) EüM Coll. lag, om farliga material och preparat om ändring av vissa lagar.

AVSNITT 16. ÖVRIG INFORMATION

Tillgång till information	Enligt artikel 35, förordning EP och EG nr. 1907/2006 ska arbetstagare och deras företrädare ges tillgång av sin arbetsgivare till den information som ges i säkerhetsdatabladet i samband med detta preparat som de använder eller kan komma att exponeras för under sitt arbete. Ändringar gjorda i revideringen: 1.3; 1.4 2. 13.3. Detta materialsäkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006. Den innehåller information som är viktig för användarens hälsa och säkerhet och för skyddet av miljön. Denna information ersätter inte kvalitativa specifikationer och bör inte betraktas som en garanti för lämplighet och tillämplighet av denna produkt för någon specifik tillämpning. Ovan nämnda information är baserad på vår nuvarande kunskapsnivå och är i enlighet med våra lagar. Konsumenten är ansvarig för att de relevanta regionala lagbestämmelserna följs.
----------------------------------	---