

Polipropilén (PP) gyanta

1. SZAKASZ: AZONOSÍTÁS

| | |
|-------------------------------|--|
| Kémiai név | Polipropilén (PP) gyanta |
| CAS szám | PP – homopolimer (CAS 9003-07-0) PP – etilén/propilén kopolimer (CAS 9010-79-1) |
| Kereskedelmi név | Gryfilen |
| Termékkód | C45-NAS |
| Javasolt felhasználás | Manufacture of plastic articles by injection molding, thermoforming, extrusion/ compression, film, raffia, blow molding, fibers or other conversion processes. |
| Termék forma | Pellet vagy por |
| Termékhasználat | Ipari alkalmazások |
| Area of application | Ipari alkalmazások |
| Támogató | GRUPA AZOTY POLYOLEFINS Kuźnicka 1, 72-010 Police, LENGYELORSZÁG |
| A felelős személy e-mail címe | commercial@grupaaazoty.com |
| Sürgősségi telefonszám | +48 726 120 316 |

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

| | |
|--------------------------------|---|
| Összetett osztályozás | Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete szerint nem minősül veszélyes anyagnak |
| Veszélyek az emberi egészségre | Megfelelő használat mellett sem akut, sem krónikus káros hatás nem várható az emberi egészségre. A por belélegzése irritálhatja a légzőszerveket. A megolvadt termék bőrrel vagy szembe kerülve súlyos égési sérüléseket okozhat. A magasabb hőmérsékleten történő feldolgozás során keletkező gőzök irritálhatják a légutakat és a szemet. Kis mennyiség lenyelése nem okozhat semmilyen károsodást. |

| | |
|---------------------------|---|
| Környezeti veszély | Nincs káros hatás a környezetben. Idegen anyag a környezetben, nagyon lassan bomlik le. A lebomlást elsősorban az UV-sugárzás okozza. Az anyag vízben oldhatatlan. |
| Egyéb információk | Gyúlékony, de nem könnyen meggyullad. Égéskor veszélyes és irritáló anyagok szabadulhatnak fel. A por robbanásveszélyes; a levegőben szálló por koncentrációja az alacsony robbanási határ felett robbanásveszélyt okozhat. A termék elektrosztatikusan feltöltődhet. |
| Egyéb veszélyek | Nem meghatározott. |

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

| | |
|---|---|
| Kémiai jellemzők | Polipropilén homopolimer vagy etilén/propilén kopolimer viaszos megjelenésű pellet vagy pehely formájában |
| Veszélyes összetevők a termékben | Egyik sem |

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

| | |
|-------------------------------|---|
| Általános információ | Nincs szükség különleges óvintézkedésekre. Egészségügyi probléma vagy bizonytalanság esetén forduljon orvoshoz, és adja meg a jelen anyagbiztonsági adatlapon szereplő információkat. |
| Belélegzés | Por vagy irritáló gőzök belélegzése esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak. |
| Szemkontaktus | Ha a por irritálja a szemet, öblítse ki a szemet vízzel, vagy távolítsa el a port, mint egyéb gyakori fizikai szennyeződések. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak. |
| Bőrrel való érintkezés | Elsősegélynyújtásra általában nincs szükség. Az általános higiéniai intézkedéseket be kell tartani. Ne távolítsa el a megolvadt terméket a bőrről. Hűtse le az érintett területet folyó hideg vízzel, és forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés | Nagyobb mennyiség lenyelése esetén forduljon szakorvoshoz. |

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

| | |
|---|---|
| Megfelelő oltóanyag | Tűz – kisebb kiterjedés: száraz oltóanyag, CO ₂ , permetezett víz vagy hab. Tűz – intenzív: permetezett víz, vízköd vagy hab. |
| Biztonsági okokból nem használható oltóanyag | Teljes vízszugár. |
| Különleges veszély tűz esetén | Az égés során irritáló gázok és sűrű füstök keletkeznek. Szén-oxidok (CO és CO ₂) képződhetnek |
| Különleges robbanásveszély | A termék szállítása során (pl. silók, tartályok, garatok stb. feltöltése, ürítése) a termelő létesítményekben porszemcsék képződhetnek, amelyek felhalmozódását követően elektrosztatikus töltésindukció következtében meggyulladhatnak vagy felrobbanhatnak. Ezért ezeknél a létesítményeknél szükség van az elektrosztatikus feltöltődés elleni intézkedésekre (földelés, intézkedések a biztonságos elektrosztatikus kisülés érdekében). |
| Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára | Teljes védőruházat és független légzőkészülék. |
| Egyéb információk | Nagy tűz esetén védje meg a vízpermettel a személyeket, a tárolóhelyeket és a tűz közelében lévő egyéb tárgyakat. |

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

| | |
|--|---|
| Személyi óvintézkedések | A kiömlött pellet csúszásveszélyt és a felborulás veszélyét okozhatja. Kerülje el azokat a területeket, ahol a levegőben szálló por található. Ne lélegezze be a port. Kerülje a megolvadt anyag bőrrel vagy szemmel való érintkezését. |
| Környezetvédelmi óvintézkedések | Ne engedje le a kiömlött anyagot a csatornarendszerbe |
| Javasolt tisztítási módszerek | A kiömlött anyagot söpörje össze és helyezze megfelelő csomagokba (big-bag) vagy tiszta edényekbe. A szennyezettség mértékétől függően a kiömlött anyag újrahasznosítható vagy ártalmatlanítható a vonatkozó hulladékgazdálkodási jogszabályok betartása |

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

| | |
|---------------------------------------|--|
| Kezelése | Minden tűzoltási intézkedést be kell tartani (ne dolgozzon nyílt lánggal, tartsa távol minden gyújtóforrástól, ne dohányozzon). Akadályozza meg a porképződést és az elektrosztatikus kisülést. Kerülje el az anyag véletlenszerű kijutását a környezetbe a manipuláció során. |
| Tárolás | A tárolóhelyeknek meg kell felelniük az épületekre vonatkozó összes tűzbiztonsági követelménynek, és minden elektromos készüléknek meg kell felelnie a vonatkozó előírásoknak. Tárolja a terméket száraz, jól szellőző, fedett raktárban. Védje a közvetlen napfénytől. Javasolt tárolási hőmérséklet: -20°C és +40°C között. A terméket legalább 1 m távolságra kell tartani a hőforrásoktól. A tárolás során meg kell akadályozni, hogy az anyag véletlenül a környezetbe kerüljön. A GRUPA AZOTY POLYOLEFINS nem javasolja a raklapok egymásra rakását |
| Meghatározott felhasználás(ok) | Nem meghatározott |

8. SZAKASZ. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

| | |
|---|---|
| Expozíciós határértékek | A munkahelyi levegőben lévő polipropilén por teljes koncentrációjának megengedett expozíciós határértéke 5 mg/m ³ |
| Expozíció ellenőrzése | Javasolt módszer a polipropilén por megfigyelésére a munkahelyen: gravimetria és pormérő. |
| Foglalkozási expozíció ellenőrzése | Munkahelyi védőintézkedések: <ul style="list-style-type: none"> • porképződés esetén megfelelő szellőzést kell alkalmazni. • Ajánlott elszívó szellőztető berendezés felszerelése a feldolgozó berendezések fölé, hogy elszívja a gőzöket az olvadt polipropilénből. Egyéni védőintézkedések: <ul style="list-style-type: none"> • A dolgozóknak személyi védőfelszerelést (PPE) kell viselniük a szem védelme érdekében, Légzőrendszer, bőr, láb és kéz, az alábbiak szerint: <ul style="list-style-type: none"> • Szem: - védőszemüveg • légzőrendszer: - általában por- és gőzelszívó szellőzőrendszer szükséges, ha nem megfelelő, használjon légzőkészüléket. |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Bőr: - védőruha • Lábak: - zárt cipő, csúszásmentes • Kéz: - para-aramid/karbon kompozit anyagból készült védőkesztyű, hőszigeteléssel min. 270°C és bőr ujjak az alkar védelmére. Használható például a KCL ötujjas kesztyűje, „Karbo TECT bőr ujjú” típusú (350°C-ig hőszigetelő). |
|--|--|

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

| | |
|--|--|
| Általános információ | <p>megjelenés: szilárd szín: színtelen szag: szagtalan</p> |
| Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk | <ul style="list-style-type: none"> • pH-érték: nincs meghatározva • forráspont (°C): nincs meghatározva • lobbanáspont (°C): 350 - 370 • alacsony robbanási határ (por) (g/m³): 32 • oxidáló tulajdonságok: nincs • gőznyomás 20°C-on: nincs meghatározva • sűrűség (kg/m³): 900 - 910 • vízben való oldhatóság 20°C-on (g/l): oldhatatlan • n-oktanol/víz megoszlási hányados: nincs meghatározva • viszkozitás 20°C-on (mPa s): meghatározott hőmérsékleten nincs meghatározva • gőzsűrűség: nincs meghatározva • párolgási sebesség: nincs meghatározva |
| Egyéb információk | <ul style="list-style-type: none"> • olvadáspont (pellet), (°C): 133 - 165 • gyulladási hőmérséklet (pellet), (°C): 370 - 390 • gyulladási hőmérséklet (a polimer leülepedett por), (°C): 350 • minimális gyújtási energia (J): 0,08 • égéshő (MJ/kg): 45 • térfogatsűrűség (pellet), (kg/m³): 470 - 600 |

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

| | |
|-----------------------------|---|
| Kerülendő feltételek | <p>Az anyag önmagában stabil normál hőmérsékleten. Kerülje a 300°C feletti melegítést. Gyújtóforrásoktól és elektrosztatikus kisülésektől távol tartandó.</p> |
| Kerülendő anyagok | <p>Klór, fluor, erős oxidálószer</p> |

| | |
|---------------------------------|--|
| Veszélyes bomlástermékek | A levegő atmoszférájában a magasabb hőmérsékletű bomlás során CO, CO ₂ és H ₂ O keletkezhet. |
|---------------------------------|--|

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

| | |
|--|--|
| Akut káros hatások az emberi egészségre | A jelenlegi szakértői ismeretek szerint ez az anyag nem tekinthető veszélyesnek az emberre, és nincs káros hatása az emberi egészségre. Akut állati toxicitás <ul style="list-style-type: none"> • LD50 intraperitoneálisan – patkány > 110 000 mg/kg • LD50 intravénás - patkány > 99 000 mg/kg. |
| Túlérzékenységet | Az anyagnak nincs ismert szenzibilizáló hatása |
| Ismételt dózisú toxicitás | nem meghatározott |
| CMR-hatások (rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitás) | Az anyagnak nincs ismert CMR hatása. |

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ökotoxicitás | nem meghatározott |
| Mobilitás | nem meghatározott |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Ennek az anyagnak nincs káros hatása a környezetre. Ez egy idegen anyag a nagyon lassú lebomlású környezet. A lebomlást elsősorban az UV-sugárzás okozza. Az anyag vízben oldhatatlan. |
| Bio-akkumulációs potenciál | nem meghatározott |
| A PBT-értékelés eredményei | nem meghatározott |
| Egyéb káros hatások | A termék nem minősül káros vagy veszélyes anyagnak. |

13. SZAKASZ. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

| | |
|--|---|
| A termék ártalmatlanításának javasolt módszerei | A termék (polimer pellet) véletlen kiömlése esetén kerülni kell a termék bejutását a csatornarendszerbe, mert az a csatornarendszer mechanikai eltömődését okozhatja. Söpörje mechanikusan és szállítsa tovább feldolgozásra, újrahasznosításra, vagy a vonatkozó hulladékgazdálkodási jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa. |
|--|---|

| | |
|--|--|
| | Minden egyéb esetben a vonatkozó hulladékgazdálkodási jogszabályoknak megfelelően használja. |
| Az ártalmatlanítás javasolt módjai | energetikai hulladékhasznosítás, anyaghulladék hasznosítás |
| A vonatkozó hulladékgazdálkodási jogszabályok | A polipropilén hulladékok besorolása a CLXXXV/2012 |

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

| | |
|---|---|
| Szállítási besorolás | Az anyag a vonatkozó szállítási előírások szerint nem minősül veszélyesnek. |
| Különleges óvintézkedések a szállításhoz | nincs kijelentve |

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

| | |
|---|---|
| Kémiai biztonsági értékelés | nem meghatározott. |
| Csomag címkézése | Nem szükséges (az anyag nem minősül veszélyesnek a Nemzeti Tanács 98/2001 Coll. törvénye és a 67/548/EGK irányelv alapján), valamint az 1272/2008/EK EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS SZÁMÁRA |
| Egyéb vonatkozó jogszabályok, rendeletek és irányelvek | Európai Unió: Az Európai Parlament és a Tanács (EK) 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag Ügynökség létrehozásáról, az Országos HR Tanács 1. sz. XXV /2000 Coll. törvény, a vegyi anyagokról és vegyi készítményekről, a HR Országos Tanácsának XLIII/2000. törvény, a hulladékokról és egyes törvények módosításáról, törvény az Országos HR Tanács 44/2000 (XII.27) EüM Gbj. törvény, a veszélyes anyagokról és az egyes törvények módosításáról szóló készítményekről. |

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

| | |
|------------------------------------|---|
| Hozzáférés az információhoz | A 35. cikknek megfelelően az EP és az EK 1. sz. 1907/2006, a munkavállalók és képviselőik hozzáférést biztosítanak a munkáltatójuknak a biztonsági adatlapon e készítménnyel kapcsolatban közölt azon információkhoz, amelyeket munkájuk során használnak, vagy amelyeknek ki lehetnek téve. A felülvizsgálat során végrehajtott változtatások: 1.3; 1,4 2. 13.3. |
|------------------------------------|---|

Ez az anyagbiztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján készült. A felhasználó egészsége és biztonsága, valamint a környezet védelme szempontjából fontos információkat tartalmaz. Ez az információ nem helyettesíti a minőségi specifikációkat, és nem tekinthető a termék alkalmazhatóságának és alkalmazhatóságának garanciájának bármely konkrét alkalmazásra. A fent említett információk jelenlegi tudásszintünkön alapulnak, és megfelelnek jogszabályi előírásainknak. A fogyasztó felelős a vonatkozó regionális jogszabályi előírások betartásáért.