BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

AdvyForm P0602

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 05/03/2026
1.3	06/03/2026	BEN8622	Első kiadás dátuma: 03/26/2026

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	AdvyForm P0602
Szinonimák	:	1-propén homopolimer, PP
Az anyag megnevezése	:	Polipropilén
Vegyületszám	:	9003-07-0
Kémiai jellemzés	:	Polipropilén homopolimer

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások	:	Műanyag cikkek előállítása fröccsöntés, extrudálás vagy egyéb átalakítási folyamat útján.
Tiltott használat	:	Az FDA (Food and Drug Administration - Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hatóság) által III. kategóriába sorolt orvostechnikai eszközök; Az Európai szabályozások alapján III. kategóriába sorolt orvostechnikai eszközök; A Health Canada által IV. kategóriába sorolt orvostechnikai eszközök; A testbe véglegesen beültetésre kerülő eszközök; Életfenntartó orvosi eszközök

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Regisztrációs szám	Telefon
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Aert van Nesstraat 45 3012 CA Rotterdam Hollandia	na	+31 (0) 10 713 6860

Email cím Felelős/kibocsátó személy : RegulatoryComplianceROP@velogy.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.	+32 3 575 1235

Toxikológiai központ:
Health Toxicological Information Service
HU: + 36 80 201199
24 órán keresztül minden nap

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.
Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok), nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra

Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok), nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Ha a további feldolgozás, kezelés során, vagy más módon kis részecskék keletkeznek, akkor robbanásveszélyes por-levegő elegy keletkezhet.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Polipropilén	9003-07-0		> 99.5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Gondoskodjék saját egészségéről és biztonságáról, mielőtt megpróbálkozik a mentéssel és elsősegélynyújtással.

Belélegzés esetén : A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.
Az anyag melegítése során keletkező gőz túlzott mértékű belélegzése esetén vigye a gőznek kitett személyt friss levegőre.
Forduljon orvoshoz.
Tartsa melegben a sérült személyt, szükség esetén pedig hajtson végre kardiopulmonális újraélesztést.

Bőrrel való érintkezés esetén : Ha olvadt anyag érintkezik a bőrrel, azonnal öblítse le bő vízzel az érintett szövet és a polimer lehűtése érdekében!
Ne kísérelje meg a polimer bőrről való leválasztását, mivel ez a bőr leválását eredményezheti.
Mély vagy kiterjedt égési sérülések esetén forduljon azonnal orvoshoz.

Szembe kerülés esetén : Öblítse szemeit bő vízzel több percen keresztül, és forduljon orvoshoz, ha a kellemetlen érzés továbbra sem szűnik meg.

Az olvadt polimer szembe kerülése esetén:
Folyamatosan bő hideg vízzel öblögetni kell a szemet legalább 15 percig.
Az öblítésen kívül NE KÍSÉRELJE MEG a szembe jutó anyagok más módszerrel való eltávolítását.
Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén : Lenyelés esetén nem várhatók káros egészségügyi hatások.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : A folyamatok során keletkező füstök és gőzök belélegzése kellemetlenséget okozhat az orrban és a torokban, és köhögést eredményezhet.

Kockázatok : Ha a por szembe kerül, az mechanikai irritációhoz vezethet.
Az olvadt polimer termikus égéseket okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : A túlzott exponálás kezelését, a tünetek és a beteg klinikai állapotá alapján kell végezni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : KISMÉRETŰ TŰZ:
Használjon száraz vegyszereket, szén-dioxidot, vízpermetet.

WIELKI OGIEN:
Használjon víztömlőt biztonságos helyről.

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:
Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Viseljen jóváhagyott pozitív nyomású hordozható légzőkészüléket és tűzoltó védőruházatot.

További információk : A gyúlékony szilárd szemcsék tűz esetén lebomlanak.
Kalória érték: 8000 - 11 000 kcal/kg
A tüzet biztonságos távolságról oltsa, használjon tömlőt, illetve nagynyomású fecskendőket!
A tűz hőhatása a polimer olvadását vagy lebomlását okozhatja, valamint gyúlékony gőzöket szabadíthat fel.
Távolítsa el a tartályokat a tűz közeléből, ha ezt kockázat nélkül megteheti!
Azonnal ürítse ki a helyszínt a tartály nyomáskiegyenlítő eszközeinek felnyitása, valamint a tartály elszíneződése esetén.
Mindig maradjon távol a tűz által körülvett tartályoktól.
Ne próbáljon meg felmászni a tűzzel érintkező tartályok tetejére.
A tartályokat hűtse nagy mennyiségű vízzel elárasztva a tűz kialvását követően is!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A beavatkozókat megfelelő védelemmel kell ellátni.
Csúszásveszélyt okoz bármilyen kemény és sima felületen.
A vészhelyzetek elhárításáért felelős személyzetet megfelelő egyéni védőfelszereléssel (PPE) kell ellátni.
Kerülje a porképződést.
A por diszperzióját a levegőbe kerülni kell (pl. sűrített

levegővel tisztítva a poros felületeket).
Potenciális veszély a gyúlékony por által.
A polimer részecskék sima és kemény felületeken csúszásveszélyt okoznak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Ha a földre kerül, söpörje/lapátolja megfelelő hulladéktartályba vagy porszívózza fel olyan készülékkel, amelynél nincs gyulladásveszély.
Az anyag vízben oldhatatlan, egyéb szilárd anyagokhoz hasonlóan gyűjtse össze és tárolja.
Minden visszanyert anyagot a vonatkozó jogszabályokkal valamint a helyesmuszaki gyakorlattal összhangban kell csomagolni, felcímkézni,szállítaniés ártalmatlanítani vagy regenerálni. Regenerálja, ha lehetséges.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az anyag pellet formájú.
Ha a további feldolgozás, kezelés vagy egyéb műveletek során kis részecskékre bomlik, akkor gyúlékony porkoncentráció alakulhat ki a levegőben.
A por felhalmozódását zárt térben kerülni kell.
Kerülje a por keletkezését; a levegőbe jutó finom por gyújtóforrás hatására robbanásveszélyes lehet.
Elektrosztatikus kisülés (szikra) vagy egyéb gyújtóforrások magas portartalmú környezetben való jelenléte a por begyulladását okozhatja, amely a por robbanásához vezethet.
Szállítás vagy kezelés közben elektrosztatikus töltés alakulhat ki.
A polimerkezelő berendezéseknek vezetőképesnek kell lenniük, illetve biztosítani kell a megfelelő földelésüket.
Az anyag átfejtésében felhasznált fémedényeket földelni és testelni kell.
Az összes elektromos berendezésnek meg kell felelnie a vonatkozó elektromos szabványoknak, valamint a gyúlékony porok kezelési területeire vonatkozó szabályozásoknak.
Kezelés után mindig alaposan mosson kezet szappannal és vízzel!
Az anyag feldolgozási hőmérsékleten való tartása esetén gőzök keletkezhetnek, amelyek az elszívó rendszerben

kondenzálódhatnak. Lásd a 10. részt.

Az anyag pellet formájú.
Ha a további feldolgozás, kezelés vagy egyéb műveletek során kis részecskékre bomlik, akkor gyúlékony porkoncentráció alakulhat ki a levegőben.
A por felhalmozódását zárt térben kerülni kell.
Kerülje a por keletkezését; a levegőbe jutó finom por gyújtóforrás hatására robbanásveszélyes lehet.
Elektrosztatikus kisülés (szikra) vagy egyéb gyújtóforrások magas portartalmú környezetben való jelenléte a por begyulladását okozhatja, amely a por robbanásához vezethet.
Szállítás vagy kezelés közben elektrosztatikus töltés alakulhat ki.
A polimerkezelő berendezéseknek vezetőképesnek kell lenniük, illetve biztosítani kell a megfelelő földelésüket.
Az anyag átfejtésében felhasznált fémedényeket földelni és testelni kell.
Az összes elektromos berendezésnek meg kell felelnie a vonatkozó elektromos szabványoknak, valamint a gyúlékony porok kezelési területeire vonatkozó szabályozásoknak.
Kezelés után mindig alaposan mosson kezet szappannal és vízzel!
Az anyag feldolgozási hőmérsékleten való tartása esetén gőzök keletkezhetnek, amelyek az elszívó rendszerben kondenzálódhatnak. Lásd a 10. részt.

Egészségügyi intézkedések : A megfelelö egyéni védöfelszerelések megválasztását a védöfelszerelés védöképességének a végrehajtandó feladat(ok)hoz, a fennálló feltételekhez, a használat idötartamához és a használat során fellépö és/vagy esetleges veszélyekhez viszonyított kiértékelése alapján kell végezni.
Érvényesítsenek, szabályos személyi higiénia gyakorlatot.
Mossák meg kezüket étkezés, ivás, dohányzás vagy a vécé használata előtt. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Száraz helyen tárolandó. A tárolás, áttöltés és kezelés során alkalmazzon jó szervezési gyakorlatokat. A por túlzott felgyülemlésének elkerülése érdekében különítse el a munkafolyamatokat, és használjon megfelelő szellőzőrendszert. Magas hőtől és erős oxidálószerektől távol tartandó. A hordókat tartsa lezárva a szennyeződés elkerülése érdekében. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Lásd az 1.2. részt

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Nem meghatározott (inert vagy zavaró) por	Nem foglalt	TWA	3 mg/m3 (belélegezhető)	US (ACGIH)
		TWA	10 mg/m3 (belélegezhető)	US (ACGIH)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A termék kezelésére használt berendezést illetően kövesse az NFPA 654 nemzetközi szabvány előírásait (módosított és elfogadott változat).
Műszaki intézkedéseket – zárt, szigetelt rendszereket – kell a lehetőségekhez mérten alkalmazni, a behatások megengedett szint alatt tartására. Ha az ilyen intézkedések nem lehetségesek vagy nem elegendőek a feltételek teljesítéséhez, akkor más műszaki intézkedéseket – például helyi elszívó szellőzést – kell alkalmazni.
Bizonyosodjon meg arról, hogy a porkezelő rendszerek (például elszívócsövek, porgyűjtő berendezések, edények, feldolgozó berendezések) tervezésüknél fogva megakadályozzák a por munkaterületre jutását (azaz, hogy a berendezések nem szivárognak).

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök (PPE)

Szem- / arcvédelem : A termék kezelése során keletkező szálló részecskék okozta mechanikai sérülések vagy a szem egyéb irritációjának elkerülése érdekében védőszemüveg használata szükséges.

A termék kezelése során keletkező szálló részecskék okozta mechanikai sérülések vagy a szem egyéb irritációjának elkerülése érdekében védőszemüveg használata szükséges.

Kézvédelem

Megjegyzések : Viseljen hő elleni védelmet biztosító kesztyűt és ruházatot, ha fennáll a forró anyaggal való érintkezés veszélye.

Bőr- és testvédelem : Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme : Használjon szellőzőfülkét vagy helyi elszívó rendszert vagy egyéb műszaki megoldást a szálló részecskék javasolt expozíciós határértékeken belüli tartásához.
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálarcot kell használni.

Használjon megfelelő légzésvédelmi készüléket, ha a légköri koncentráció meghaladja a javasolt határértékeket.
Azokon a területeken, ahol a dolgozók az expozíciós határértéket meghaladó porkoncentrációknak lehetnek kitéve, megfelelő jóváhagyott légzőkészülék viselése szükséges.

Használjon szellőzőfülkét vagy helyi elszívó rendszert vagy egyéb műszaki megoldást a szálló részecskék javasolt expozíciós határértékeken belüli tartásához.
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálarcot kell használni.
Használjon megfelelő légzésvédelmi készüléket, ha a légköri koncentráció meghaladja a javasolt határértékeket.
Azokon a területeken, ahol a dolgozók az expozíciós határértéket meghaladó porkoncentrációknak lehetnek kitéve, megfelelő jóváhagyott légzőkészülék viselése szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	szilárd
		szilárd
Forma	:	tabletták
Szín	:	Áttetszőtől fehérig
Szag	:	enyhe
Szagküszöbérték	:	nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	50 - 170 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nem alkalmazható
		Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	:	Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.

		A polimer ég, de nem könnyen fog tüzet.
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	A polimerpor minimális robbanásveszélyes koncentrációja (MEC) a szemcsék méretétől függően változó lehet.
Lobbanáspont	:	nincs adat
		nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Sűrűség	:	< 1 g/cm3
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nem tekinthető oxidáló anyagnak.

Öngyulladás	:	> 300 °C
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészségből fakadó veszélyek nem ismertek.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	Senki által nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	:	Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	:	Az anyagot egyes szénhidrogének meglágyíthatják. Erős oxidálószerek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Komponensek:

Polipropilén:

Akut toxicitás, szájon át	:	Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Akut toxicitás, belélegzés	:	Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Akut toxicitás, bőrön át	:	Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Komponensek:

Polipropilén:

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Komponensek:

Polipropilén:

Megjegyzések : Fennáll a mechanikai irritáció lehetősége.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Komponensek:

Polipropilén:

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Eredmény : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

Polipropilén:

Csírasejt-mutagenitás-Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Komponensek:

Polipropilén:

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

Polipropilén:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

Polipropilén:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

Polipropilén:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Aspirációs veszély

Komponensek:

Polipropilén:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Polipropilén:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: A vizi toxicitás az alacsony oldhatóság miatt nem valószínű.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás a algák/vízi : Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik

növények		toxicitás
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	:	Nincs osztályozva
Krónikus vízi toxicitás	:	Nincs osztályozva
Toxikológiai adatok a talajjal kapcsolatban	:	A talajban várhatóan nem szívódik fel.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Polipropilén:

Biológiai lebonthatóság	:	Megjegyzések: A polimer túl nagy, hogy biológiailag elérhető legyen.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Polipropilén:

Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: Várhatóan, ez az anyag nem halmozódik biológiailag.

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

Polipropilén:

Mobilitás	:	Megjegyzések: nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés	:	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag

nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Komponensek:

Polipropilén:

Környezeti sors és terjedési utak : Az anyag nem illékony és vízben oldhatatlan.

További ökológiai információ : A polimerek alacsony vízoldhatóságának köszönhetően az ökotoxicitás várható mértéke minimális.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Minden visszanyert anyagot a vonatkozó jogszabályokkal valamint a helyesmuszaki gyakorlattal összhangban kell csomagolni, felcímkézni,szállítaniés ártalmatlanítani vagy regenerálni. Regenerálja, ha lehetséges.
Hasznosítsa újra, ha lehetséges.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Utas)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 75 Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

		Listán szereplő szám 78: Propilén vagy más olefinek polimerjei - Lásd a 3. szakaszt a polimertartalomról szóló további információkért szintetikus polimer mikrorészecskék (SPM) tartalom: 100 % A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek	:	Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	:	A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
AIIC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak

DSL	:	A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
ENCS	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
KECI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
REACH	:	Ha a terméket a Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., vállalatától vásárolta, megerősítjük, hogy a termékben lévő vegyi anyagokat a REACH rendelet értelmében a rendeletben meghatározott határidőknek megfelelően regisztrálták. (1907/2006/EU rendelet).
NZIoC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TECI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
CH BAGREG	:	Nem felel meg a listának
MXINSQ	:	Nem felel meg a listának
NCI	:	Nem felel meg a listának
UKREACH	:	Ha a terméket az Európai Unióban vagy az Egyesült Királyságban bejegyzett Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. csoport bármely vállalatától vásárolták, megerősítjük, hogy a termékben lévő vegyi anyagokat értesítették a DUIN-nál, vagy ha az Egyesült Királyságban a REACH előírja, regisztrálták őket, és az előírt regisztrációt a REACH rendeletben meghatározott határidők szerint kívánjuk elvégezni stb. ("Módosítás stb.") (EU-ból való kilépés) 2019. évi rendeletek. További információért, kérjük, lépjen kapcsolatba velünk a regulatorycompliancerop@velogy.com e-mail címen.
KKDIK	:	Ha a terméket az Európai Unióban bejegyzett Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.-csoport bármely vállalatától, a Basell Asia Pacific Ltd-től vagy a Basell International Trading Fze-től vásárolta, megerősítjük, hogy a termékben lévő vegyi anyagok előzetesen regisztrálásra kerültek, vagy ha a KKDIK előírja. rendeletben foglaltakat, nyilvántartásba vették, és szándékunkban áll minden szükséges regisztrációt a rendeletben meghatározott határidők szerint teljesíteni. További információért kérjük, írjon a regulatorycompliancerop@velogy.com címre.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb rövidítések teljes szövege

US (ACGIH)	:	United States (US)
US (ACGIH) / TWA	:	Idővel súlyozott átlag

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem

biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU