BIZTONSÁGI ADATLAP

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

KeyForm P1004

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06/01/2026
1.2	06/12/2026	BEN3524	Első kiadás dátuma: 05/04/2026

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	KeyForm P1004
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.

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

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.
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.
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.
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

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.

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)

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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.
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.
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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	szilárd
Forma	:	tabletták
Szín	:	Áttetszőtől fehérig
Szag	:	enyhe
Szagküszöbérték	:	nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	50 - 170 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	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
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.

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 növények	:	Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik 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.

: 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.

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 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
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
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
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	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
MXINSQ	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
NCI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
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