Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Elkészítés dátuma: 09.03.2026 Verziószám: 1.0

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: ANYCUBIC Standard Resin
UFI: FCF9-P061-W104-KFYV

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

Azonosított felhasználásai : gyanta 3D nyomtatáshoz.
Ellenjavallt felhasználásai : a fent felsoroltakon kívüli felhasználások.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importőr: **INNPRO Robert Błędowski Sp. z o.o.**
Cím: ul. Rudzka 65c, 44-200 Rybnik, Lengyelország
Telefon: +48 533 234 303
E-mail cím: kontakt@innpro.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

Szervezet	Sürgősségi telefonszám	Hogyan
Országos Kémiai Biztonsági Intézet. Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat. Albert Flórián út 2-6 1097.	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Irrit. 2 (Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória)	H315
Skin Sens. 1 (Bőrszenzibilizáció, 1. kategória)	H317
Eye Irrit. 2 (Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória)	H319
STOT SE 3 (Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória)	H335
Aquatic Chronic 3 (A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória)	H412

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

A fizikai tulajdonságokkal kapcsolatos legjelentősebb káros hatások

A termék fizikai tulajdonságaihoz kapcsolódó veszélyek miatt nem minősített.

Az emberi egészségre gyakorolt legfontosabb hatások

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Légúti irritációt okozhat.

A legjelentősebb környezeti hatások

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]



FIGYELEM

A termékazonosítóban feltüntetendő anyagok nevei:
2-oxepanon, homopolimer, 2-[(1-oxo-2-propén-1-il)oxi]etil-észter; 2,2(etiléndioxi)dietil-diakrilát; propilidin-trimetanol, etoxilált, akrilsavval alkotott észterek; 2-[[2,2-bisz[[(1-oxo-allil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát; etil-fenil(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát.
Figyelmeztető mondatok:
H315: Bőrirritáló hatású.
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H335: Légúti irritációt okozhat.
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P264: A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.
P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280: Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405: Elzárva tárolandó.
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem tartalmaz ≥ 0,1% PBT és/vagy vPvB anyagokat, a REACH XIII. melléklete szerint értékelve.
A keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. melléklete szerinti PBT és vPvB kritériumoknak.
A biztonsági adatlap elkészítésének időpontjában a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH rendelet XIV. mellékletébe való felvételre jelölt anyagok listáján szerepelnek, amelyet az 1907/2006/EK rendelet 59. cikke (1) bekezdésének megfelelően állítottak össze endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt. A termékben nincs olyan anyag, amelyet a Bizottság által meghatározott kritériumok szerint a Bizottság által meghatározott kritériumoknak – az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet vagy a (EU) 2018/605 bizottsági rendelet (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Az anyag neve	Anyagazonosító	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Koncentráció [% w/w]	Konkrét koncentrációs határérték [%] / ATE
2-oxepanon, homopolimer, 2-[(1-oxo-2-propén-1-il)oxi]etil-észter	CAS: 110489-05-9 EC: 600-970-0 Index-szám: - REACH Nr: -	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	40-50	Nem alkalmazható.
2,2(etiléndioxi)dietil-diakrilát	CAS: 1680-21-3 EC: 216-853-9 Index-szám: 607-126-00-0 REACH Nr: -	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	20-30	Nem alkalmazható.
propilidin-trimetanol, etoxilált, akrilsavval alkotott észterek	CAS: 28961-43-5 EC: 500-066-5 Index-szám: - REACH Nr: -	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3, H412	10-25	Nem alkalmazható.

2-[[2,2-bisz[[(1-oxo-allil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propándiil-diakrilát	CAS: 94108-97-1 EC: 302-434-9 Index-szám: - REACH Nr: -	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	5-20	Nem alkalmazható.
etil-fenil(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát	CAS: 84434-11-7 EC: 282-810-6 Index-szám: - REACH Nr: -	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	1-3	Nem alkalmazható.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén: vegye le a szennyezett ruházatot. A szennyezett bőrt több percig bő vízzel öblítse le. Ha aggasztó tüneteket tapasztal, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: védje meg az érintetlen szemet, vegye ki a kontaktlencséket. Öblítse ki alaposan a szennyezett szemet vízzel vagy sóoldattal (pl. 0,9% nátrium-klorid vagy 5% glükóz) 10-15 percig. Kerülje az erős vízsugarakat – a szaruhártya károsodásának veszélye áll fenn. Ha bármilyen aggasztó tünetet tapasztal, forduljon orvosához.

Lenyelés esetén: ne idézzen elő hányást. Ha az áldozat eszméleténél van, öblítse ki a száját vízzel. Ne próbálja semlegesíteni.

Lenyelés esetén: ne idézzen elő hányást. Ha az áldozat eszméleténél van, öblítse ki a száját vízzel. Ne próbálja semlegesíteni. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a csomagolást vagy a címkét.

Belégzés után: vigye az áldozatot friss levegőre, tartsa melegen és nyugodtan, és hagyja szabadon lélegezni. Ha a légzés nehézkes, hívjon orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrrel való érintkezés esetén: bőrpír, kiütés, viszketés, irritáció. Allergiás bőrreakciót okozhat.

Szemmel való érintkezés esetén: bőrpír, irritáció, szaruhártya-elhomályosodás.

Lenyelés esetén: hasi fájdalom, hányás, hasmenés, az emésztőrendszer irritációja.

Belégzés esetén: a termék gőzei légúti irritációt és köhögést okozhatnak; magas koncentrációban átmeneti légzési nehézségek léphetnek fel.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelést kell alkalmazni. A sürgősségi beavatkozásról az orvos vagy a mentős dönt, miután alaposan felmérte az áldozat állapotát.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: a tűzoltási eljárásokat a tűz helyszínéhez kell igazítani. Vízpermet, tűzoltó hab, tűzoltó por, szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóanyag: kerülje az erős vízsugarakat, hogy megakadályozza a tűz terjedését.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés során veszélyes és mérgező gázok, például szén-oxidok, nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok és egyéb azonosítatlan termikus bomlási és égési termékek keletkezhetnek. A tűz során keletkező anyagok egészségügyi kockázatot jelenthetnek, ezért kerülje azok belélegzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Teljes védőfelszerelést kell viselni, beleértve az arcvédővel ellátott légzőkészüléket (EN 137), biztonsági csizmát (EN 659), sisakot (EN 443) és védőruházatot (EN 469). Ne kísérelje meg a tüzet megfelelő felkészülés és képzés nélkül eloltani. A tüzet biztonságos távolságból oltsa el. Kerülje a használt oltóanyagok környezetbe, csatornákba és vízfolyásokba való kibocsátását. Gyűjtse össze a használt oltóanyagokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell használni. Ne kísérelje meg a tisztítást megfelelő védőfelszerelés nélkül. Kerülje a bőr és a szem szennyeződését. Kerülje a ködök és gőzök belélegzését. Gondoskodjon a tisztítandó helyiségek megfelelő szellőzéséről. Csak képzett és megfelelő felszereléssel rendelkező személyzet foglalkozhat a kiömlött anyaggal. A fertőtlenítési művelet során a termék kiömlésének helyszínére illetéktelen személyek csak korlátozott hozzáféréssel léphetnek be.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a termék a környezetbe, a talajba, a szennyvízbe, a talajvízbe és a felszíni vizekbe kerüljön. Nagy mennyiségű környezetbe kerülés esetén feltétlenül értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot folyadékot abszorbeáló anyaggal (pl. homok, kovaföld) gyűjtsük össze, és címkézett, hulladékártalmatlanításra szánt tartályokba helyezzük. A tisztítási művelet során kerüljük a termék gőzeinek keletkezését. A szennyezett területet alaposan tisztítsuk meg és szellőztessük ki. A tisztítási művelet során viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést. Nagy mennyiségű kiömlés esetén gátolja el a kiömlött anyagot, és szivattyúzza ki. A begyűjtött anyagot hulladékként kezelje, és helyezze át egy megfelelő hulladéktárolóba. A megtisztított felületet bő vízzel öblítse le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Termékhulladékok ártalmatlanítása – a biztonsági adatlap 13. szakasza.
Egyéni védőeszközök – a biztonsági adatlap 8. szakasza.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A dohányzás és az elektronikus cigaretta használata tilos. A termékkel való munka közben ne egyen és ne igyon. Tartsa be az egészségügyi és biztonsági szabályokat. Kerülje a termék gőzeinek belélegzését. Kerülje a szem és a bőr szennyeződését. Mindig alaposan mossa meg a kezét minden egyes érintkezés után, a termékkel végzett munka befejezése után és szünet előtt. A szennyezett ruházatot nem szabad a munkahelyen kívülre vinni. Gondoskodjon a munkaállomások megfelelő szellőzéséről. A terméket tartalmazó, fel nem használt tartályokat szorosan lezárva kell tárolni. A termék nem gyermekek számára készült. Gyermekektől elzárva tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti, lezárt tartályokban tárolandó. A terméket tartalmazó tartályokat szivárgás elkerülése érdekében függőlegesen kell tárolni. Kerülje az élelmiszerekkel és állati takarmányokkal való érintkezést. Napfénytől, nyílt lángtól és hőforrásoktól védje. Fagyástól védje. Ne tárolja összeférhetetlen anyagokkal együtt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gyanta 3D nyomtatáshoz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyen megengedett nemzeti maximális koncentrációk és biológiai határértékek

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre a munkakörnyezetben megengedett maximális koncentrációkat határoztak meg. (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:
A munkát az egészségügyi és biztonsági szabályoknak megfelelően végezze. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon munka közben, ne használjon elektronikus cigarettát. Gondoskodjon a termékkel végzett munkát végző helyiségek megfelelő általános szellőzéséről.
Egyéni védőfelszerelés:
Használjon ajánlott egyéni védőfelszerelést. Az egyéni védőfelszerelést a CEN szabványoknak megfelelően és a védőfelszerelés szállítójával konzultálva kell kiválasztani. Az egyéni védőfelszerelés kiválasztásakor vegye figyelembe a végzett feladat típusát és az expozíció időtartamát.

Szemvédelem:
Védőszemüveg vegyszerekkel való munkavégzéshez vagy biztonsági szemüveg. ISO 16321-1

Bőr- és testvédelem:
Gondoskodjon arról, hogy a bőr védelme megfeleljen a felhasználási és expozíciós feltételeknek. Viseljen védőruházatot.

Kézvédelem:
Viseljen a termékkel szemben ellenálló védőkesztyűt (az ISO 374-1 európai szabványnak vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelően). Kövesse a kesztyű gyártója által megadott áteresztőképességre és áthatolási időre vonatkozó utasításokat. Az anyag típusát és vastagságát a munkahelyen kell kiválasztani, mivel a kesztyűválasztás más anyagoktól és a munkahelyi expozíciós tényezőktől is függhet.
Rövid távú érintkezés esetén használjon 2-es vagy annál magasabb hatékonysági szintű védőkesztyűt (áteresztési idő > 30 perc). Javasolt anyag: nitrilgumi, vastagság: > 0,12 mm. Az anyag pontos típusát és vastagságát a kesztyű szállítója által megadott információknak megfelelően kell kiválasztani.
Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén használjon 6-os hatékonysági szintű védőkesztyűt (áthatolási idő > 480 perc). Ajánlott anyag: nitrilgumi, vastagság: > 0,12 mm. Az anyag pontos típusát és vastagságát a kesztyűgyártó által megadott információk alapján kell kiválasztani.
A munkahelyen történő konkrét alkalmazáshoz és használati időtartamhoz megfelelő kesztyű kiválasztásakor figyelembe kell venni a munkahelyhez kapcsolódó egyéb tényezőket is, például (de nem kizárólag): más, esetlegesen használt vegyi anyagok, fizikai követelmények (vágás/fúrás elleni védelem, hővédelem) és a kesztyűgyártó utasításai/előírásai.

Légutak védelme:
Nem megfelelő szellőzés esetén, vagy ha a kockázatértékelés azt jelzi, megfelelő légzőkészüléket kell viselni. A légzőkészülék kiválasztását az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a kiválasztott légzőkészülék biztonsági határértékei alapján kell elvégezni. Ajánlott szűrő típus: ABEK.

A környezeti expozíció ellenőrzése:
Kerülje a környezetbe való kibocsátást. Ne kerüljön csatornába, talajvízbe és felszíni vízbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	**:**	Folyékony
Szín	:	Szürke
Szag	:	Szagtalan
Szagküszöbérték	:	Nem meghatározott
Olvadáspont	:	Nem meghatározott
Fagyáspont	:	Nem meghatározott
Forrásponttartomány	:	325 °C
Tűzveszélyesség	:	A termék nem gyúlékony
Alsó robbanási határérték	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	195 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	375 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nem meghatározott
pH-érték	:	Nem meghatározott
Viszkozitás, kinematikus	:	Nem meghatározott
Viszkozitás, dinamikus	:	260 mPa·s (25°C)
Oldékonyság	:	Vízben oldhatatlan, etanolban oldódik
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	:	Nem meghatározott
Gőznyomás	:	Nem meghatározott
Gőznyomás 50°C-on	:	Nem meghatározott
Sűrűség	:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség	:	Nem meghatározott
Relatív gőznyomás 20°C-on	:	Nem meghatározott
Részecske jellemzői	:	Nem meghatározott

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál tárolási és használati körülmények között a termék nem reagál.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett tárolás és használat során a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nem várhatóak veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól. Ne melegítse és ne tegye ki közvetlen napfénynek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős bázisok, erős oxidálószerek, erős redukálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok, nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Anyag	Az expozíció útja	LD_{50} / LC_{50}	Érték
etil-fenil(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát (CAS 84434-11-7)	Szájon át	LD_{50}	> 5000 mg/kg (patkány)
	Bőrön át	LD_{50}	> 2000 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Az expozíció valószínűsíthető útjairól szóló információk	**Bőrrel való érintkezés esetén:** bőrpír, kiütés, viszketés, irritáció. Allergiás bőrreakciót okozhat. **Szemmel való érintkezés esetén:** bőrpír, irritáció, szaruhártya-elhomályosodás. **Lenyelés esetén:** hasi fájdalom, hányás, hasmenés, az emésztőrendszer irritációja. **Belégzés esetén:** a termék gőzei légúti irritációt és köhögést okozhatnak; magas koncentrációban átmeneti légzési nehézségek léphetnek fel.
A fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságokkal kapcsolatos tünetek	A keverékre vonatkozóan nincs vizsgálati adat. A termékkel való tényleges expozíció alapján nem gyűjtöttek további információkat.
A rövid és hosszú távú expozíció késleltetett, azonnali és krónikus hatásai	A keverékre vonatkozóan nincs vizsgálati adat. A termékkel való tényleges expozíció alapján nem gyűjtöttek további információkat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Az endokrin rendszer működését zavaró tulajdonságok

A biztonsági adatlap elkészítésének időpontjában a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH rendelet XIV. mellékletébe való felvételre jelölt anyagok listáján szerepelnek, amelyet az 1907/2006/EK rendelet 59. cikke (1) bekezdésének megfelelően állítottak össze endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt. A termékben nincs olyan anyag, amelyet a Bizottság által meghatározott kritériumok szerint a Bizottság által meghatározott kritériumoknak – az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet vagy a (EU) 2018/605 bizottsági rendelet (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Anyag	Organizmus	Hatás	Érték / Módszer
etil-fenil(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát (CAS 84434-11-7)	*Danio rerio*	LC_{50}	1.89 mg/l/96h

Keverék toxicitása		Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan további adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan további adatok nem állnak rendelkezésre.

Anyag	Érték	Eredmény
etil-fenil(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát (CAS 84434-11-7)	Log Pow	2.91 (pH = 4.4, 25 °C)

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan további adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz ≥ 0,1% PBT és/vagy vPvB anyagokat, a REACH XIII. melléklete szerint értékelve.
A keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. melléklete szerinti PBT és vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A biztonsági adatlap elkészítésének időpontjában a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH rendelet XIV. mellékletébe való felvételre jelölt anyagok listáján szerepelnek, amelyet az 1907/2006/EK rendelet 59. cikke (1) bekezdésének megfelelően állítottak össze endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt. A termékben nincs olyan anyag, amelyet a Bizottság által meghatározott kritériumok szerint a Bizottság által meghatározott kritériumoknak – az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet vagy a (EU) 2018/605 bizottsági rendelet (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs további információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások

A hulladékot a vonatkozó előírásoknak megfelelően, a megfelelő EWC-kóddal kell ártalmatlanítani. A hulladék kódját a keverék felhasználási helyén kell megadni, a keverék felhasználási céljának megfelelően. Ne öntse a csatornába. A termék hulladékát megfelelő, címkével ellátott hulladéktárolóba helyezze. Ne dobja a háztartási hulladék közé.

A csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások

A csomagolási hulladékok visszanyerését és újrahasznosítását a helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően, biztonságos módon kell elvégezni. A csomagolást alaposan ürítse ki. Az újrahasznosítható csomagolás (alapos tisztítás után) újra felhasználható. Az eldobható csomagolás (alapos tisztítás után) újrahasznosításra kerüljön.

Információk a környezetbarát hulladékokról

Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

EU-szabályozás: 2008/98/EK irányelv, módosított változat, 94/62/EK irányelv, módosított változat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / RID előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám
Nem alkalmazandó, a termék nem minősül veszélyesnek a szállítás szempontjából.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Nem alkalmazható.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport
Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek
Nem alkalmazható.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nem alkalmazható.
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Európai Unió szabályozása

REACH XVII. Melléklet A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a termék típusát és felhasználását figyelembe véve a REACH rendelet XVII. mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazását tennék szükségessé.
REACH XIV. melléklet A termék nem tartalmaz a REACH rendelet XIV. mellékletében felsorolt anyagokat.
REACH-jelöltek listája (SVHC) A termék nem tartalmaz a REACH jelöltlistán szereplő anyagokat ≥ 0,1% koncentrációban vagy SCL-ben.
PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés) A termék nem tartalmazza a PIC-listán (a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyagokat.
POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok) A termék nem tartalmazza a POP-listán (a perzisztens szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet) felsorolt anyagokat.
Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK) Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Nemzeti előírások

XXV./2000. tv. a kémiai biztonságról valamint módosításai és vonatkozó rendeletei: 44/2000.
(XII. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai.
XCIII./1993. tv. a munkavédelemrol és módosításai.225/2015.
(VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.72/2013.
(VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékrol.25/2000.
(IX. 30) EüM ESZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és betűszavak:	
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
EC	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
EWC	Európai Hulladék Katalógus
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
Log Kow	Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)
Log Pow	Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UFI	Egyedi formulaazonosító

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
STOT SE 3	H335	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer

A biztonsági adatlap elkészítéséhez felhasznált adatok forrásai:
ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség) adatbázisok.
Nyilvánosan hozzáférhető toxikológiai adatbázisok.
A termék szállítójának biztonsági adatlapja.
1272/2008/EK rendelet és annak összes módosítása.

Képzési tanfolyamok:
Javasoljuk, hogy a felhasználó a termékkel való munkavégzés előtt vegyen részt megfelelő munkahelyi képzésen, valamint egészségügyi és biztonsági képzésen.

A biztonsági adatlapon szereplő adatok nyilvánosan elérhető forrásokból származó aktuális információkon alapulnak. A biztonsági adatlap tartalma kizárólag az egészség és az élet védelmével, valamint az emberek és a környezet biztonságának biztosításával kapcsolatos célokra szolgál. A biztonsági adatlap nem garantálja a termék tulajdonságait. A biztonsági adatlap nem mentesíti a felhasználót a termék gyártói utasításoknak megfelelő, helyes és biztonságos kezelésének kötelezettsége alól.