Biztonsági adatlap

Az (EU) 2019/521 bizottsági rendelettel és az (EU) 2020/217 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelettel módosított 1272/2008/EK rendelet (CLP), valamint az (EU) 2023/707 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet és az 1907/2006/EK bizottsági rendelet (EUCH) módosított 2020/878.

Tough 2000 V2 Resin

1. FEJEZET: Az anyag/készítmény, illetve a vállalat/cég azonosítása

1.1 Termékazonosító

Terméknév: Tough 2000 V2 Resin
Termékkód: FLTO2002
UFI: 9P50-K0AN-400H-GSV0

1.2 Megfelelo azonosított felhasználása Az anyag vagy keverék ellenjavallt

Megfelelő azonosított felhasználási területek: A Formlabs SLA nyomtatókban használható.
Ellenjavallt felhasználás: Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
Az okok, amelyek miatt nem javasolt a felhasználás: Nincs meghatározva vagy nem elérhető.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:
United States
Formlabs, Inc
35 Medford St
Suite 201 Somerville, MA 02143
+1 617 855 0762
sds@formlabs.com

Szállító:
Germany
Formlabs GmbH
Mühlenstraße 15
Floor 1
Berlin
+44 8081 341875

1.4 Vészhelyzeti telefonszám:

Európai Unió
CHEMTREC (EMEA)
+44 20 3885 0382 (24/7)

2. FEJEZET: Kockázat(ok) azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

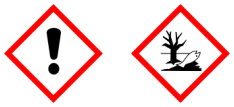
Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti besorolás:
Bőrizgató, 2. kategória
Szemirritáció, 2. kategória
Bőrtúlérzékenység, 1. kategória
Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
Krónikus vízi toxicitási veszély, 2. kategória

A címkézés veszélyt meghatározó része:
Metakrilát-monomer
Etil-fenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát
Metakrilát-monomer

További információk: Nincs

2.2 Címkeelemek

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: Figyelmeztetés
Kockázati besorolás:

H315 Bőrizgató hatású
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás borreakciókat válthat ki
H335 Légúti irritációt okozhat.
H411 A vízi élővilág hosszan tartó károsodását okozza.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 Használat után alaposan mossa le abőrfelületet.
P280 Viseljen védőkesztyűt, védőruházatot és szemvédőt!
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P271 Csak nyílttéren vagy jól szellozo helyen használja.
P273 Kerülje a kibocsájtást a környezetbe.
P302+P352 HA BŐRREL KERÜL:Mossa le bő szappanos vízzel
P332+P313 Ha borirritáció lép fel: Orvosi ellátást/megfigyelést kell kérni.
P362 Vegye le a szennyezett ruházatot
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatosan öblítsük ki vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Folytassa az öblítést
P337+P313 Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: Forduljon orvoshoz.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütés esetén: Forduljon orvoshoz
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P304+P340 BELÉGZÉS ESETÉN:Vigye az érintett személyt friss levegőre és tartsa a légzéshez kényelmes helyzetben.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P391 A kiömlött anyagot gyűjtse össze.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Tartsa a tartályt szorosan lezárva
P405 Elzárt helyen tárolja.
P501 A tartalmat és a tartályt a helyi/regionális/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

2.3 Egyéb kockázatok: Nem ismeretes

3. FEJEZET: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyag: Nem alkalmazható.

3.2 Készítmény:

Azonosítás	EU REACH regisztrációs szám:	Név	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti besorolás	Tömegszázalék
CAS szám: Kereskedelmi titok EC szám: Kereskedelmi titok	–	Metakrilát-monomer	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 (RI); H335 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319	40-60
CAS szám: Nincs adat EC szám: Nem alkalmazható	–	Metakrilát oligomer(ek)	Nem minősítendő;	40-60
CAS szám: 84434-11-7 EC szám: 282-810-6	–	Etil-fenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<5

CAS szám: Kereskedelmi titok EC szám: Kereskedelmi titok	–	Metakrilát-monomer	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	5-10
CAS szám: Kereskedelmi titok EC szám: Kereskedelmi titok	–	Colorant	Nem minősítendő;	<1

További információk: Nincs
A H és EUH mondatok teljes szövege: Lásd a 16. fejezetet

4. FEJEZET: Elsősegélynyújtási teendők

4.1 Elsősegélynyújtási teendők leírása

Általános megjegyzések:

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a jelenlévő orvosnak.

Belélegzés után:

Belégzése esetén vigye a személyt friss levegőre, és helyezze légzéshez kényelmes pozícióba. Ha légúti tünetek alakulnak ki vagy továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után:

Mossa le az érintett területet bő szappannal és vízzel. Ismételt használat előtt vegye le a szennyezett ruházatot és mossa ki. Ha borirritáció alakul ki vagy folytatódik, orduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés után:

Öblítse ki a szemet bo vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Védje az anyagnak ki nem tett szemet. Ha tünetek jelentkeznek vagy továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Lenyelés után:

Lenyelés esetén NE hánytassa az érintett személyt, kivéve, ha erre orvos vagy toxikológiai központ utasítja. Öblítse ki a száját vízzel. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Spontán hányás esetén fordítsa az érintett személyt a bal oldalára a fejével lefelé, hogy megakadályozza a folyadék tüdőbe történő aspirációját. Ha tünetek jelentkeznek vagy továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó önvédelme:

Nincs meghatározva vagy nem elérhető.

4.2 Legjelentősebb tünetek és hatások, akut és késleltetett

Akut tünetek és hatások:

A bőrrel való érintkezés bőrpírot, fájdalmat, égést és gyulladást okozhat.
A szembe kerülés irritációt, borpírot, fájdalmat, gyulladást, viszketést, égést és könnyezodést okozhat.
A bőrön keresztüli expozíció allergiás bőrreakciót válthat ki. A tünetek között lehet irritáció, bőrpír, fájdalom, kiütés, gyulladás, viszketés, égő érzés és dermatitisz.
A belégzés káros hatással lehet a légutakra. A tünetek közé tartozik a köhögés, légzési nehézségek, torokfájás és a légutakat borító nyálkahártya gyulladása.

Késleltetett tünetek és hatások:

A hatások az expozíciótól (dózis, koncentráció, érintkezési idő) függenek.

4.3 Az azonnali orvosi ellátás és a különleges kezelés szükségességének jelei

Speciális kezelés:

Ha a légzőszervi tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Megjegyzések az orvos számára:

Kezelje tünetileg.

5. FEJEZET: Tűzoltási teendők

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Vízköd/köd, szén-dioxid, száraz vegyszer vagy alkoholálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjon vízsugarat.

5.2 Az anyag vagy a keverék okozta speciális veszélyek:

A hőbomlás irritáló/mérgező füstöket/gázokat eredményezhet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőeszköz:

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) kell viselniük.

Különleges óvintézkedések:

Kerülje a borrel, szemmel, hajjal és ruházattal való érintkezést. Ne lélegezze be a füstöt/gázt/ködöt/aeroszolt/gőzt/port. Ha biztonságosan megtehető, vigye el a tartályokat a tűz területéről. Használjon vízpermetet/ködöt a tűznek kitett edények hűtésére. Kerülje el az oltóanyagok felesleges elfolyatását, ami szennyezést okozhat.

6. FEJEZET: Teendők baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A szükségtelen személyeket távolítsa el a területről. Szellőztesse ki a helyiséget. Oltson el minden gyújtóforrást. Viselje a javasolt személyi védőeszközöket (lásd: 8. szakasz). Vigyázzon, hogy az anyag bőrrel, szemmel és ruházattal ne érintkezzen. Kerülje a köd, a gőz, a por, a füst és a permet belélegzését. Ne lépjen a kiömlött anyagra. Kezelés után mosakodjon meg alaposan.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Előzze meg a további szivárgást, vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Akadályozzuk meg a lefolyóba, csatornákba és vízi utakba jutást. Kerülni kell a környezetbe történő kibocsátást.

6.3 Az elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Ne érintse meg a sérült tartályokat vagy a kiömlött anyagot, csak ha megfelelő személyi védőruházatot visel. Állítsa le a szivárgást, ha kockázat nélkül meg tudja csinálni. Tartsa össze és gyűjtse össze a kiömlött anyagot, és tegye megfelelő tárolóedénybe a későbbi ártalmatlanítás céljából. A hulladékkezelést az alkalmazandó előírások szerint kell végrehajtani (lásd 13. fejezet).

6.4 Hivatkozás más fejezetekre:

Az egyéni védoeszközökrol lásd a 8. részt. Az ártalmatlanítást lásd a 13. szakaszban.

7. FEJEZET: Kezelés és tárolás

7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében:

Használjon megfelelo egyéni védofelszerelést (lásd 8. szakasz). Csak megfelelo szellozés mellett használja. Kerülje a köd / goz / permet / por belélegzését. Vegyi anyagok kezelésekor ne egyen, igyon, dohányozzon és ne használjon személyes termékeket. Kerülje a borrel, szemmel és ruházattal történo érintkezést. Kezelés után alaposan mossa le az érintett területeket. Tartsa távol az összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. szakasz). A tartályokat szorosan lezárva kell tartani, ha nem használja.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen, közvetlen napsugárzástól távol. Tartsa távol ételektől és italoktól. Védje a fagyástól és a fizikai károsodástól. Hotol, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól távol

tartandó. A tartályt légmentesen lezárva kell tartani. Az összeférhetetlen anyagoktól távol tartandó (lásd a 10. szakaszt).

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Lásd az 1. szakaszt (Ajánlott felhasználás).

8. FEJEZET: Érintkezésvédelem/személyes védekezés

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Az alábbi táblázatban kizárólag a határértékekkel rendelkező anyagok szerepelnek.

Munkavédelmi expozíciós határértékek:

Ország (Jogi alap)	Anyag	Azonosító	Megengedett koncentráció
Bulgaria	Colorant	Kereskedelmi titok	Idővel súlyozott átlag: 10 mg/m³ (respirábilis por)
Croatia	Colorant	Kereskedelmi titok	15 perces Rövid távú expozíciós határérték: 10 mg/m³ (Összes por)
	Colorant	Kereskedelmi titok	15 perces Rövid távú expozíciós határérték: 4 mg/m³ (respirábilis por)
Cyprus	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra Idővel súlyozott átlag: 10 mg/m³
Estonia	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra Idővel súlyozott átlag: 5 mg/m³
Latvia	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra Idővel súlyozott átlag: 10 mg/m³
Lithuania	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra Idővel súlyozott átlag: 5 mg/m³
Romania	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra Idővel súlyozott átlag: 10 mg/m³
	Colorant	Kereskedelmi titok	15 perces Rövid távú expozíciós határérték: 15 mg/m³
Slovakia	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra TWA (idővel súlyozott átlag): 5 mg/m³ (NPEL)
Austria	Colorant	Kereskedelmi titok	8 órás TWA (Idővel súlyozott átlag): 5 mg/m³ (Por, respirábilis frakció)
	Colorant	Kereskedelmi titok	Rövidtávú expozíciós határérték: 10 mg/m³ (alveoláris por, respirábilis frakció 2 x 60 perc)
Belgium	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra Idővel súlyozott átlag: 10 mg/m³
Denmark	Colorant	Kereskedelmi titok	Idővel súlyozott átlag: 6 mg/m³ (Ti-ként)
	Colorant	Kereskedelmi titok	Rövidtávú expozíciós határérték: 12 mg/m³ (Összes por)
Finland	Colorant	Kereskedelmi titok	8 órás TWA (Idővel súlyozott átlag): 10 mg/m³ (Por)
France	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra TWA (idővel súlyozott átlag): 10 mg/m³ (Ti-ként)
Greece	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra Idővel súlyozott átlag: 10 mg/m³ (inhalábilis)

Ország (Jogi alap)	Anyag	Azonosító	Megengedett koncentráció
	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra Idővel súlyozott átlag: 5 mg/m³ (respirábilis)
Ireland	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra TWA (idővel súlyozott átlag):10 mg/m³ (összes inhalábilis por)
	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra TWA (idővel súlyozott átlag):4 mg/m³ (respirábilis por)
	Colorant	Kereskedelmi titok	Rövidtávú expozíciós határérték: 12 mg/m³
	Colorant	Kereskedelmi titok	Rövidtávú expozíciós határérték: 30 mg/m³
Italy	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra TWA (idővel súlyozott átlag): 2,5 mg/m³ (finomméretű részecskék, respirábilis frakció)
	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra TWA (idővel súlyozott átlag): 0,2 mg/m³ (nanoméretű részecskék, respirábilis frakció)
	Colorant	Kereskedelmi titok	Idővel súlyozott átlag: 10 mg/m³ (ACGIH)
Portugal	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra Idővel súlyozott átlag: 10 mg/m³
Spain	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra TWA (idővel súlyozott átlag): 10 mg/m³ (VLA_ED)
Sweden	Colorant	Kereskedelmi titok	Szint Limitérték: 5 mg/m³ (összes por)
United Kingdom	Colorant	Kereskedelmi titok	8 órás TWA (Idővel súlyozott átlag): 10 mg/m³ (Összesen belélegezhető)
	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra TWA (idővel súlyozott átlag): 4 mg/m³ (respirábilis)
	Colorant	Kereskedelmi titok	Rövidtávú expozíciós határérték: 12 mg/m³ (respirábilis)
	Colorant	Kereskedelmi titok	Rövidtávú expozíciós határérték: 30 mg/m³ (összes inhalábilis)
Germany (MAK)	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra TWA (idővel súlyozott átlag): 0,3 mg/m³ (respirábilis frakció, kivéve az ultrafinom részecskéket)
	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra TWA (idővel súlyozott átlag): 4 mg/m³ (por, általános küszöbérték [inhalábilis frakció])
Poland	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra TWA (idővel súlyozott átlag): 10 mg/m³ (a respirábilis kristályos szilícium-dioxid frakció koncentrációját egyidejűleg határozzuk meg az inhalábilis frakcióval)

Ország (Jogi alap)	**Anyag**	**Azonosító**	**Megengedett koncentráció**
	Colorant	Kereskedelmi titok	15 perces Rövid távú expozíciós határérték: 30 mg/m³ (titán és vegyületei, Ti-ként)
Slovenia	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra Idővel súlyozott átlag: 10 mg/m³ (por, inhalábilis frakció)
	Colorant	Kereskedelmi titok	15 perces Rövid távú expozíciós határérték: 20 mg/m³ (Por, inhalábilis frakció)
	Colorant	Kereskedelmi titok	8 óra Idővel súlyozott átlag: 1,25 mg/m3 (Por, belélegezhető frakció)
	Colorant	Kereskedelmi titok	15 perces Rövid távú expozíciós határérték: 2,5 mg/m3 (Por, belélegezhető frakció)
Germany (TRGS 900)	Colorant	Kereskedelmi titok	Limit Érték: 1,25 mg/m³ (általános porhatár, respirábilis frakció)
	Colorant	Kereskedelmi titok	Limit Érték: 10 mg/m³ (általános porhatár, inhalábilis frakció)

Biológiai határértékek:

Nincsenek biológiai expozíciós határértékek az összetevő(k)re.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Összetevő neve: Metakrilát-monomer

CAS-sz.: Trade Secret

Munkavállalók - Szisztémás hatások	Akut - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Akut - Belégzés	Nincs azonosított veszély; Nincs azonosított veszély
	Akut - Dermális	Nincs azonosított veszély; Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Krónikus - Belégzés	1.22 mg/m³; 14.7 mg/m³
	Krónikus - Dermális	0.35 mg/kg bw/day; 4.2 mg/kg bw/day
Munkavállalók - Helyi hatások	Akut - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Akut - Belégzés	Nincs azonosított veszély; Nincs azonosított veszély
	Akut - Dermális	Nincs azonosított veszély; Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Krónikus - Belégzés	Nincs azonosított veszély; Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Dermális	Nincs azonosított veszély; Nincs azonosított veszély
Általános népesség - Szisztémás hatások	Akut - Orális	Nincs azonosított veszély; Nincs azonosított veszély
	Akut - Belégzés	Nincs azonosított veszély; Nincs azonosított veszély
	Akut - Dermális	Nincs azonosított veszély; Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Orális	0.21 mg/kg bw/day; 2.5 mg/kg bw/day
	Krónikus - Belégzés	0.36 mg/m³; 4.35 mg/m³
	Krónikus - Dermális	0.21 mg/kg bw/day; 2.5 mg/kg bw/day

Általános népesség - Helyi hatások	Akut - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Akut - Belégzés	Nincs azonosított veszély; Nincs azonosított veszély
	Akut - Dermális	Nincs azonosított veszély; Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Krónikus - Belégzés	Nincs azonosított veszély; Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Dermális	Nincs azonosított veszély; Nincs azonosított veszély

Összetevő neve: Etil-fenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát
CAS-sz.: 84434-11-7

Munkavállalók - Szisztémás hatások	Akut - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Akut - Belégzés	Nincs azonosított veszély
	Akut - Dermális	Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Krónikus - Belégzés	4,93 mg/m³
	Krónikus - Dermális	1,4 mg/kg bw/nap
Munkavállalók - Helyi hatások	Akut - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Akut - Belégzés	Nincs azonosított veszély
	Akut - Dermális	Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Krónikus - Belégzés	Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Dermális	A veszély azonosítása megtörtént, de DNEL (származtatott hatásmentes szint) nem áll rendelkezésre
Általános népesség - Szisztémás hatások	Akut - Orális	Nincs azonosított veszély
	Akut - Belégzés	Nincs azonosított veszély
	Akut - Dermális	Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Orális	0,5 mg/kg testtömeg/nap
	Krónikus - Belégzés	0,87 mg/m³
	Krónikus - Dermális	0,5 mg/kg testtömeg/nap
Általános népesség - Helyi hatások	Akut - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Akut - Belégzés	Nincs azonosított veszély
	Akut - Dermális	Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Krónikus - Belégzés	Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Dermális	Nincs azonosított veszély

Összetevő neve: Colorant
CAS-sz.: Trade Secret

Munkavállalók - Szisztémás hatások	Akut - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Akut - Belégzés	Nincs azonosított veszély
	Akut - Dermális	Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Krónikus - Belégzés	Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Dermális	Nincs azonosított veszély

Munkavállalók - Helyi hatások	Akut - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Akut - Belégzés	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Akut - Dermális	Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Krónikus - Belégzés	1,25 mg/m³; Nem azonosított veszély
	Krónikus - Dermális	Nincs azonosított veszély
Általános népesség - Szisztémás hatások	Akut - Orális	Nincs azonosított veszély
	Akut - Belégzés	Nincs azonosított veszély
	Akut - Dermális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Krónikus - Orális	Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Belégzés	Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Dermális	Nincs azonosított veszély; Nincs azonosított veszély
Általános népesség - Helyi hatások	Akut - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Akut - Belégzés	Nincs azonosított veszély
	Akut - Dermális	Nincs azonosított veszély
	Krónikus - Orális	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Krónikus - Belégzés	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
	Krónikus - Dermális	Nincs azonosított veszély

Származtatott hatásmentes koncentráció (PNEC):
Összetevő neve: Metakrilát-monomer
CAS-sz.: Trade Secret

Környezetvédelmi cél	**PNEC**
Édesvíz	2.33 µg/L; 0.904 mg/L
Édesvízi üledékek	1.2 mg/kg sediment dw; 6.28 mg/kg
Tengervíz	0.233 µg/L; 0.09 mg/L
Tengeri üledékek	0.12 mg/kg sediment dw; 6.28 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	2.45 mg/L; 10 mg/L
Talaj (mezőgazdasági)	0.239 mg/kg soil dw; 0.727 mg/kg
Levegő	Nincs azonosított veszély; Nincs azonosított veszély
Orális (Másodlagos mérgezés)	Nem várható expozíció; Nem várható expozíció

Összetevő neve: Etil-fenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát
CAS-sz.: 84434-11-7

Környezetvédelmi cél	**PNEC**
Édesvíz	1,01 µg/L
Édesvízi üledékek	0,24 mg/kg üledék dw
Tengervíz	0,101 µg/L
Tengeri üledékek	0,024 mg/kg üledék dw
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	Nincs azonosított veszély
Talaj (mezőgazdasági)	0,047 mg/kg talaj dw
Levegő	Nincs azonosított veszély
Orális (Másodlagos mérgezés)	Expozíció nem várható

Összetevő neve: Colorant

CAS-sz.: Trade Secret

Környezetvédelmi cél	**PNEC**
Édesvíz	Nincs azonosított veszély
Édesvízi üledékek	Nincs azonosított veszély
Tengervíz	Nincs azonosított veszély
Tengeri üledékek	Nincs azonosított veszély
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	Nincs azonosított veszély
Talaj (mezőgazdasági)	Nincs azonosított veszély
Levegő	Nincs azonosított veszély
Orális (Másodlagos mérgezés)	Expozíció nem várható

Információ a nyomon követési eljárásokról:

Nincs meghatározva vagy nem elérhető.

8.2 Az expozíció kezelése

Megfelelő műszaki berendezések:

Vészhelyzet esetére szemmosó állomásnak és biztonsági zuhanynak kell rendelkezésre állnia a munkavégzés közvetlen közelében. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről a gőz, a permet és/vagy a különféle porok légkoncentrációjának az alkalmazandó munkahelyi expozíciós szint alatti szinten tartásáról az elfogadott nemzeti szabványok (vagy ezzel egyenértékű rendelkezések) betartásával.

Egyéni védőeszköz

Szem- és arcvédelem:

Védoszemüveg vagy szemüveg. Használjon olyan szemvédo berendezést, amelyet az elismert nemzeti szabványok (vagy azzal egyenértéku) teszteltek és jóváhagytak).

A bor és a test védelme:

Kémiailag ellenálló, át nem ereszto kesztyu, amelyet a megfelelo szabványok hagytak jóvá. A kesztyut használat elott ellenorizni kell. Kerülje a borrel való érintkezést a használt kesztyukkel. Megfelelo technikákat kell használni a használt kesztyuk és a szennyezett ruházat eltávolításához. A test személyi védofelszerelését az elvégzendo feladat és a kapcsolódó kockázatok alapján kell kiválasztani, és a szakembernek jóvá kell hagynia a termék kezelése elott. Gondoskodjon arról, hogy minden személyi védofelszerelést az elismert nemzeti szabványok (vagy azzal egyenértéku eloírások) hagyjanak jóvá.

Légzésvédelem:

Ha a lebegő koncentrációk műszaki kontroll útján nem tarthatók az alkalmazandó munkahelyi expozíciós határértékek alatt vagy elfogadható szinten (ha nem határoztak meg expozíciós határértékeket), az elfogadott nemzeti szabványok (vagy egyenértékű előírások) szerint jóváhagyott légzőmaszkot kell viselni.

Általános higiéniai intézkedések:

Vegyi termékek kezelésekor tilos enni, inni és dohányozni. Kezelés után, szünetek elott és a munkanap végén mosson kezet. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal történő érintkezést. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szokásos takarítás végzendő.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Ellenőrizni kell a szellőztetésből vagy a munkafolyamatokat végző berendezésekből származó kibocsátásokat, hogy megfelelnek-e a környezetvédelmi jogszabályokban szereplő követelményeknek.

A termékkel (anyaggal / keverékkel) kapcsolatos intézkedések az expozíció megelőzésére:	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
Az expozíció megelőzését célzó intézkedésekre vonatkozó utasítások:	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
Az expozíció megelőzését célzó szervezeti intézkedések:	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.

Az expozíció megelőzését célzó technikai intézkedések:	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.

Kockázatkezelési intézkedések az expozíció ellenőrzésére:
Nincs meghatározva vagy nem elérhető.

9. FEJEZET: Fizikai- és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai- és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Fizikai állapot	Folyadék
Szín	Szürke
Szag / Szag küszöbérték	Characteristic acrylate.
pH	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
Forráspont/forrásponttartomány	>100°C
Lobbanáspont (zárttéri)	>93,5°C
Éghetőség	Not flammable.
Magasabb gyúlékonysági érték/robbanási határérték	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
Alacsonyabb gyúlékonysági érték/robbanási határérték	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
Gőznyomás	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
Relatív gőzsűrűség	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
Sűrűség	1,12 g/cm³
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
Oldhatóságok	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.
Részecske jellemzők	Nincs meghatározva vagy nem elérhető.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

Robbanóanyagok	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható
Gyúlékony gázok	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható
Aeroszolok	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható
Oxidáló gázok	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható
Gázok nyomás alatt	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható
Gyúlékony folyadékok	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható
Gyúlékony szilárd anyagok	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható
Ön-reaktív anyagok és keverékek	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható
Pirofóros folyadékok	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható
Pirofóros szilárd anyagok	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható
Ön-hevíto anyagok és keverékek	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható

Olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve éghető gázokat bocsátanak ki	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható
Oxidáló folyadékok	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható
Oxidáló szilárd anyagok	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható
Szerves peroxidok	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható
Fémekre korrozív hatású	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható
Érzéketlenített robbanóanyagok	Nem áll rendelkezésre adat/Nem alkalmazható

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Dinamikus viszkozitás	1000 cP (25°C), 700 cP (35°C)

10. FEJEZET: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reaktivitás:
Nem reagál az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között.

10.2 Kémiai stabilitás:
Az ajánlott kezelési és tárolási körülmények mellett stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:
Veszélyes reakciók nem várhatók az ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett.
Az ajánlott kezelési és tárolási körülmények mellett stabil.

10.4 Elkerülendő körülmények:
Extrém ho, nyílt láng, forró felületek, szikra, gyújtóforrás és összeférhetetlen anyagok.
Kerülje a 38°C (100°F) hőmérséklet feletti tárolást, valamint a fénnyel/közvetlen napfénnyel és hővel szembeni expozíciót.

10.5 Inkompatibilis anyagok:
Polimerizációs iniciátorok, beleértve a peroxidokat, erős oxidálószerek, alkoholok, réz, rézötvözetek, szénacél, vas, rozsda és erős bázisok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:
Normális körülmények között történő tárolás és felhasználás során veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. FEJEZET: Toxikológiai információk

11.1 Információk az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról
Akut toxicitás

Értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Termékadatok: Nincs elérhető adat.

Anyagadatok:

Név	Útvonal	Eredmények
Metakrilát-monomer	orális	LD50 Patkány: 3160 mg/kg
		LD50 Patkány: >=2000 mg/kg
	dermális	LD50 Nyúl: >3000 mg/kg
		LD50 Nyúl: >5000 mg/kg
Etil-fenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát	orális	LD50 Patkány: >5000 mg/kg
	dermális	LD50 Patkány: >=2000 mg/kg

Név	Útvonal	Eredmények
Colorant	orális	LD50 Patkány: > 5000 mg/kg
	belélegzés	LC50 Patkány: 5,09 mg/L (4 óra - aeroszol])

Bőrkimarás/irritáció

Értékelés:

Bőrirritáló hatású.

Termékadatok:

Nincs elérhető adat.

Anyagadatok:

Név	Eredmények
Metakrilát-monomer	Bőrizgató hatású

Súlyos szemkárosodást/irritációt okoz

Értékelés:

Súlyos szemirritációt okoz.

Termékadatok:

Nincs elérhető adat.

Anyagadatok:

Név	Eredmények
Metakrilát-monomer	Súlyos szemirritációt okoz.
	Súlyos szemirritációt okoz.

Bőr vagy légúti szenzibilizáció

Értékelés:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Termékadatok:

Nincs elérhető adat.

Anyagadatok:

Név	Eredmények
Etil-fenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Metakrilát-monomer	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Karcinogenitás

Értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Termékadatok: Nincs elérhető adat.

Anyagadatok: Nincs elérhető adat.

Nemzetközi Rákkutató Központ (IARC):

Név	Besorolás
Metakrilát-monomer	Nem alkalmazható
	Nem alkalmazható
Etil-fenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát	Nem alkalmazható
Colorant	2B. csoport

Csírasejt mutagenitás

Értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Termékadatok: Nincs elérhető adat.

Anyagadatok: Nincs elérhető adat.

Reprodukciós toxicitás

Értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Termékadatok:

Nincs elérhető adat.

Anyagadatok: Nincs elérhető adat.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Értékelés:

Légúti irritációt okozhat.

Termékadatok:

Nincs elérhető adat.

Anyagadatok:

Név	Eredmények
Metakrilát-monomer	Légúti irritációt okozhat.

Célszervi toxicitás (ismételt expozíció)

Értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Termékadatok:

Nincs elérhető adat.

Anyagadatok: Nincs elérhető adat.

Aspirációs toxicitás

Értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Termékadatok:

Nincs elérhető adat.

Anyagadatok: Nincs elérhető adat.

Endokrin zavaró tulajdonságok:

Értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Termékadatok:

Nincs elérhető adat.

Anyagadatok: Nincs elérhető adat.

Információ a várható expozíciós útvonalakról:

Nincs elérhető adat.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek:

Nincs elérhető adat.

11.2 Információk más veszélyekről

Egyéb információk:

Nincs elérhető adat.

12. FEJEZET: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akut (rövid távú) toxicitás

Értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Termékadatok: Nem áll rendelkezésre adat

Anyagadatok:

Név	Eredmények
Metakrilát-monomer	Hal LC50 Danio rerio: 1,79 mg/L (96 óra)
	Vízi gerinctelenek EC50 Daphnia magna: 2,57 mg/L (48 óra [mobilitás])
	Vízinövények EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 2,28 mg/L (72 óra [növekedési ütem])
	Vízinövények EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >97,2 mg/L (72 óra [növekedési ütem])
	Hal LC50 Psetta maxima: 833 mg/L (96 óra)
	Vízi gerinctelenek EC50 Daphnia magna: >143 mg/L (48 óra [mobilitás])
Etil-fenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát	Vízinövények EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >2,01 mg/L (72 óra [növekedési ütem; keresztmetszet])
	Hal LC50 Danio rerio: 1 mg/L (96 óra [keresztmetszet])
	Vízi gerinctelenek EC50 Daphnia magna: 3,53 mg/L (48 óra [keresztmetszet])
Colorant	Vízi gerinctelenek EC50 Daphnia magna: > 100 mg/L (48 óra [mobilitás])
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: >100 mg/L (72 hr [growth rate])
	Fish LC50 Pimephales promelas: >1000 mg/L (96 hr)

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Értékelés:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Termékadatok: Nem áll rendelkezésre adat

Anyagadatok:

Név	Eredmények
Metakrilát-monomer	Vízi gerinctelenek EC50 Daphnia magna: 0,658 mg/L (21 nap [reprodukció])
Colorant	Fish NOEC Freshwater fish: >= 80 mg/L (6 d [time to hatch])
	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: >= 10 mg/L (21 d [population and growth rate])

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termékadatok: Nem áll rendelkezésre adat

Anyagadatok:

Név	Eredmények
Metakrilát-monomer	Az anyag biológiailag könnyen lebomlik. 70%-os lebomlás vízben, CO2-fejlődés alapján mérve, 28 nap után.
Etil-fenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát	Az anyag biológiailag nem könnyen lebontható. <10 % lebomlás vízben, O2 fogyasztás alapján mérve, 28 nap után.
Colorant	A biológiai lebonthatóságon alapuló perzisztencia-értékelés nem releváns az olyan szervetlen vegyületek esetében, mint ez az anyag.
Metakrilát-monomer	Az anyag biológiailag könnyen lebomlik. 81%-os lebomlás vízben, BOI-val mérve, 28 nap után.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termékadatok: Nem áll rendelkezésre adat

Anyagadatok:

Név	Eredmények
Metakrilát-monomer	A bioakkumuláció 5,09 log Pow érték alapján feltételezhető. A várható gyors metabolizmus és a metabolitok nem bioakkumulációs potenciálja miatt azonban nem várható bioakkumuláció a szervezetekben.
Etil-fenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát	Az anyagnak alacsony a bioakkumulációs potenciálja a 2,91 log Kow alapján.
Colorant	A bioakkumuláció klasszikus BCF-vizsgálattal történő értékelése nem tekinthető relevánsnak a jelen anyaghoz hasonló, szervetlen vegyületek.
Metakrilát-monomer	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF: 3,2; Log kow: 1,21)

12.4 Mobilitás, talajban

Termékadatok: Nem áll rendelkezésre adat

Anyagadatok:

Név	Eredmények
Metakrilát-monomer	Az anyag enyhén mozgékony a talajban, nagy a talajhoz és üledékhez való adszorpciós lehetősége. Log Koc: 3,71
Etil-fenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát	A 3,37-es log Koc alapján szilárd talajfázishoz való adszorpció várható.
Colorant	A talajban való mobilitás KOC/Kd-értékek alapján történő értékelése nem releváns a jelen anyaghoz hasonló szervetlen vegyületek esetében.
Metakrilát-monomer	Az anyagnak alacsony a talajban vagy üledékekben való adszorpciós potenciálja a nagy vízoldhatóság, az alacsony gőznyomás (0,11 hPa @ 20 °C) és az alacsony log Kow (0,97) miatt.

12.5 Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) tulajdonságok

PBT tulajdonságok

Értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Termékadatok: Nem áll rendelkezésre adat

Anyagadatok:

Metakrilát-monomer	A jelen anyag nem PBT (perzisztens, bioakkumulatív, toxikus).
Colorant	PBT-értékelés nem vonatkozik az olyan szervetlen vegyületekre, mint ez az anyag.
Metakrilát-monomer	Az anyag nem PBT.

vPvB tulajdonságok

Értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Termékadatok: Nem áll rendelkezésre adat

Anyagadatok:

Metakrilát-monomer	A jelen anyag nem vPvB (nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív)
Colorant	vPvB értékelés nem vonatkozik az olyan szervetlen vegyületekre, mint ez az anyag.
Metakrilát-monomer	Az anyag nem vPvB.

12.6 Perzisztens, mobil és mérgező (PMT) vagy nagyon perzisztens, nagyon mobil (vPvM) tulajdonságok

PMT tulajdonságok

Értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Termékadatok: Nem áll rendelkezésre adat

Anyagadatok: Nem áll rendelkezésre adat

vPvM tulajdonságok

Értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Termékadatok: Nem áll rendelkezésre adat
Anyagadatok: Nem áll rendelkezésre adat

12.7 Endokrin zavaró tulajdonságokka

Értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Termékadatok:
Nem áll rendelkezésre adat
Anyagadatok: Nem áll rendelkezésre adat

12.8 Egyéb káros hatások: Nincs elérhető adat.

12.9 Veszély az ózonrétegre

Értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Termékadatok: Nem áll rendelkezésre adat
Anyagadatok: Nem áll rendelkezésre adat

13. FEJEZET: Hulladékkezelési szempontok

13.1 Hulladékkezelési eljárások

13.1.1 Termék / csomagolás ártalmatlanítása:
A szennyezett csomagokat biztonságos módon a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Ne engedje, hogy a terméket a környezetbe engedni.

Hulladékkódok / hulladékmegjelölések a LoW (európai hulladékjegyzék) szerint: Nincs meghatározva vagy nem elérhető.

13.1.2 A hulladékkezelésre vonatkozó információk: Nincs meghatározva vagy nem elérhető.

13.1.3 A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk: Nincs meghatározva vagy nem elérhető.

13.1.4 Ártalmatlanításra vonatkozó egyéb ajánlások:
Ne öntsük nyilvános szennyvíz vagy felszíni vizekbe. A hulladékot előállító felelőssége, hogy valamennyi hulladék anyagot az érvényes szabályozásoknak megfelelően azonosítsa.

14. FEJEZET: Szállítási információk

Veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti szállítása (ADR/RID)

UN szám vagy azonosító szám	UN 3082
Pontos UN szállítási név:	Környezetre veszélyes folyadék, N.O.S. Uretán-dimetakrilát
ENSZ szállítási kockázati osztály(ok)	9 
Csomagolási csoport	III
Környezeti kockázatok	Tengerszennyező anyag:
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs
További információk	Ez a termék nem minősül veszélyes árunak, ha ≤5 literes méretben szállítják, feltéve, hogy a csomagolás megfelel a 4.1.1.1, 4.1.1.2 és 4.1.1.4-4.1.1.8 általános előírásainak.

Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása (ADN)

UN szám vagy azonosító szám	UN 3082
Pontos UN szállítási név:	Környezetre veszélyes folyadék, N.O.S. Uretán-dimetakrilát

ENSZ szállítási kockázati osztály(ok)	9 
Csomagolási csoport	III
Környezeti kockázatok	Tengerszennyező anyag:
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs
További információk	Ez a termék nem minősül veszélyes árunak, ha ≤5 literes méretben szállítják, feltéve, hogy a csomagolás megfelel a 4.1.1.1, 4.1.1.2 és 4.1.1.4-4.1.1.8 általános előírásainak.

Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti (kódexe) (IMDG)

UN szám vagy azonosító szám	UN 3082
Pontos UN szállítási név:	Környezetre veszélyes folyadék, N.O.S. Uretán-dimetakrilát
ENSZ szállítási kockázati osztály(ok)	9 
Csomagolási csoport	III
Környezeti kockázatok	Tengerszennyező anyag:
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs
További információk	Ez a termék nem minősül veszélyes árunak, ha ≤5 literes méretben szállítják, feltéve, hogy a csomagolás megfelel az 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 és 5.0.2.8 általános előírásainak.

Nemzetközi légi fuvarozási egyesület veszélyes áru szabályzata (IATA-DGR)

UN szám vagy azonosító szám	Nem szabályozott
Pontos UN szállítási név:	Nem szabályozott
ENSZ szállítási kockázati osztály(ok)	Nincs
Csomagolási csoport	Nincs
Környezeti kockázatok	Nincs
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs

Tengeri ömlesztett szállítás az IMO-okmányok szerint

Tömeges név	Nincs
Szállítás típusa	Nincs
Szennyezési kategóriába	Nincs
IMO veszélyosztály	Nincs
Környezeti kockázatok	Nincs
Anyagveszélyes csak ömlesztve	Nincs
Rakománycsoport	Nincs

15. FEJEZET: Szabályozási információk

15.1 Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági-, egészségügyi- és környezetvédelmi előírások.

Európai szabályozás

Készletlista (EINECS): Minden összetevő szerepel a listán vagy mentesül.

A REACH SVHC jelöltlistája: Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

REACH SVHC engedélyek: Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

REACH korlátozás: Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

Vízi veszélyességi osztály (WGK) (Termék): Nincs meghatározva.

Vízi veszélyességi osztály (WGK) (Anyaga):

Összetevő név	CAS	Osztály
Metakrilát-monomer	Kereskedelmi titok	1. veszélyességi osztály: enyhén veszélyes a vízre
Etil-fenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfinát	84434-11-7	Vízveszélyességi osztály 2: nyilvánvalóan veszélyes a vízre
Colorant	Kereskedelmi titok	Nem veszélyes a vízre
Metakrilát-monomer	Kereskedelmi titok	1. veszélyességi osztály: enyhén veszélyes a vízre

Egyéb szabályozásoknak.

Németország TA Luft: Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

További információk:

MAL Kód: 0-1

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végezte el az anyag / keverék kémiai biztonsági értékelését.

16. FEJEZET: Egyéb információk

Rövidítések és mozaikszavak: Nincs

Besorolási eljárás:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti besorolás	Felhasznált módszer
Bőrizgató, 2. kategória	Számítási módszer
Szemirritáció, 2. kategória	Számítási módszer
Bőrtúlérzékenység, 1. kategória	Számítási módszer
Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitási veszély, 2. kategória	Számítási módszer

A besorolás összegzése a 3. fejezetben

Skin Irrit. 2	Bőrizgató, 2. kategória
STOT SE 3 (RI)	Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
Aquatic Chronic 3	Krónikus vízi toxicitási veszély, 3. kategória
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B kategória
Aquatic Chronic 2	Krónikus vízi toxicitási veszély, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrtúlérzékenység, 1. kategória

A figyelmeztető mondatok összegzése a 3. fejezetben:

H315	Bőrizgató hatású
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	A vízi élővilágra nagyon mérgező, hosszan tartó károsodást okoz

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás borreakciókat válthat ki
H411	A vízi élővilág hosszan tartó károsodását okozza.

Jogi nyilatkozat:

Ez a termék az (EU) 2019/521 bizottsági rendelettel és az (EU) 2020/217 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelettel, valamint az (EU) 2023/707 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelettel és az 1907/20/EU bizottsági rendelettel (REACH által kiegészített 1907/20) módosított 1272/2008 (CLP) EK rendelettel összhangban került besorolásra. 2020/878. A jelen biztonsági adatlapon (Safety Data Sheet, SDS) megadott információk a rendelkezésünkre álló információk alapján a legjobb tudomásunk szerint helyesek. A fent szolgáltatott információk célja kizárólag a biztonságos kezelés, használat, tárolás, szállítás és megsemmisítés segítése, és azok nem tekintendok garanciának vagy minoségi specifikációnak. Az információ kizárólag a megjelölt konkrét anyagra vonatkozik, és lehet, hogy nem érvényes az ilyen anyagra, ha azt bármiféle más anyaggal együtt használják, hacsak az ilyen alkalmazást a szöveg külön nem említi. A biztonságos munkaterület biztosítása a felhasználó feladata.

Kezdeti eloállítás éve: 2025-09-18

Felülvizsgálati megjegyzések:

Felülvizsgálat dátuma	Megjegyzések:
2025-09-17	Initial Version - 1.0

A Biztonsági adatlap vége