

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével - Magyarország

# BIZTONSÁGI ADATLAP

EXTRA PLATÁNSZÜRKE

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

### 1.1 Termékazonosító

GHS termékazonosító : EXTRA PLATÁNSZÜRKE

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A termék használata : Oldószeres bevonat kültéri használatra.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Akzo Nobel Coatings Zrt.  
1138 Budapest  
Dunavirág u. 2-6. 1. torony 5. Emelet  
Tel: 06 80 20 05 05,  
+36 1 430-3950  
Fax: +36 1 430-3969

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : msds.hu@akzonobel.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
Ingyenesen hívható zöld szám:+36 80 20 11 99 (0-24h)

Változat : 2

Az előző kiadás időpontja : 19-9-2022

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Aquatic Chronic 3, H412

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 2.2 Címkézési elemek

Figyelmeztetés : Nincs Figyelmeztetés.

Figyelmeztető mondatok : H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**EXTRA PLATÁNSZÜRKE**

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- Megelőzés** : P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- Elhárító intézkedés** : Nem alkalmazható.
- Tárolás** : Nem alkalmazható.
- Elhelyezés hulladékként** : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
- Kiegészítő címke elemek** :  Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Tartalmaz 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate és maleic anhydride. Allergiás reakciót válthat ki.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

**Különleges csomagolási követelmények**

- Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.
- Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

**2.3 Egyéb veszélyek**

- Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.
- Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem ismert.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek** : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
<input checked="" type="checkbox"/> Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	REACH #: 01-2119456620-43 EK: 265-149-8 CAS: 64742-47-8	≥15 - ≤20	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	REACH #: 01-2119457273-39 EK: 918-481-9	≥10 - ≤15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
Az etil-benzol és az M-Xilén és a P-Xilén reakciótümege	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Bőrön át] = 1100 mg/kg ATE [Belélegzés (gázok)] = 6670 ppm	[1] [2]

**EXTRA PLATÁNSZÜRKE**

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

IPBC	EK: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7	≤1	STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412  Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg ATE [Belélegzés (gázok)] = 700 ppm M [Akut] = 10 M [Krónikus] = 1	[1]
n-butil-acetát	REACH #: 01-2119485493-29 EK: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Stroncium-bisz (2-etil-hexanoát)	EK: 219-536-3 CAS: 2457-02-5	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg	[1]
maleinsav-anhidrid	EK: 203-571-6 CAS: 108-31-6	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (légzőrendszer) EUH071 <b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b>	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Szembe jutás**

: Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitétségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószer a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, maleic anhydride. Allergiás reakciót válthat ki.

#### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
kiszáradás  
felrepedezés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

## EXTRA PLATÁNSZÜRKE

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.

- Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Az anyagtól vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag ártalmas a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
- Veszélyes bomlástermékek** :  bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- Kismértékű kireccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kireccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8.2 szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

**EXTRA PLATÁNSZÜRKE**

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitétségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi expozíciós határértékek**

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
<p><input checked="" type="checkbox"/> Az etil-benzol és az M-Xilén és a P-Xilén reakciókömege</p> <p>n-butil-acetát</p> <p>maleinsav-anhidrid</p>	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik.</b>                      AK: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.                      CK: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.</p> <p><b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz.</b>                      AK: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.                      CK: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.</p> <p><b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz.</b>                      AK: 0.08 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.                      CK: 0.08 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.</p>

**Javasolt megfigyelési eljárások**

: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

**DNEL-k/DMEL-k**

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitétség	Érték	Lakosság	Hatások
<p><input checked="" type="checkbox"/> Az etil-benzol és az M-Xilén és a P-Xilén reakciókömege</p> <p>IPBC</p>	DNEL	Hosszútávú Szájon át	1.6 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	77 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	108 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	180 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	289 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	289 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.023 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	0.07 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi

EXTRA PLATÁNSZÜRKE

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

n-butil-acetát	DNEL	Belélegzés Hosszútávú	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi	
	DNEL	Belélegzés Hosszútávú Bőrön át	2 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Rövidtávú Szájon át	2 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	2 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	3.4 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	6 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	7 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	11 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	12 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	48 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	300 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi	
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	300 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	300 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi	
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	600 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi	
	Stroncium-bisz (2-etil-hexanoát)	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	600 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.18 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
DNEL		Hosszútávú Szájon át	0.21 mg/ kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus	
DNEL		Hosszútávú Bőrön át	0.21 mg/ kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus	
DNEL		Hosszútávú Bőrön át	0.41 mg/ kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus	
DNEL		Hosszútávú Belélegzés	0.73 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus	
maleinsav-anhidrid		DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.06 mg/ kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.08 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.081 mg/ m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.081 mg/ m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Rövidtávú Szájon át	0.1 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	0.1 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.1 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus	
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	0.2 mg/kg	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.2 mg/kg	Munkások	Szisztematikus	



**EXTRA PLATÁNSZÜRKE**

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	bw/nap 0.2 mg/kg	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	bw/nap 0.2 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus

**PNEC-k**

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

**Egyéni óvintézkedések**

**Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

**Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

**Bőrvédelem**

**Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.

Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. osztályú védőkesztyű (áttörési idő > 480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Javasolt kesztyűk: Viton® or Nitrile, vastagság ≥ 0.38 mm.

Rövidebb várható érintkezés esetén 2 vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Javasolt kesztyűk: Nitrile, vastagság ≥ 0.12 mm.

A kesztyűket rendszeresen és a kesztyű anyagának bármilyen károsodása esetén cserélni szükséges. A kesztyű teljesítménye vagy hatékonysága csökkenhet fizikai/kémiai sérülés hatására vagy hiányos karbantartás eredményeként.

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő:

A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasznált kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

**Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.

**Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

**EXTRA PLATÁNSZÜRKE**

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- A légutak védelme** : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Szürke.
- Szag** : Nem áll rendelkezésre.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem áll rendelkezésre.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : 90°C (194°F)
- Gyúlékonyság** : Nem áll rendelkezésre.
- Felső és alsó robbanási határérték** : Nem áll rendelkezésre.
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 62°C (143.6°F) [Pensky-Martens]
- Öngyulladás hőmérséklet** :

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]réz	192	377.6	
Metoxidipropanol	207	404.6	EU A.15
oct-1-ene	230	446	
Szénhidrogének,C11-C14,n-alkánok,izoalkánok,ciklikus,<2%aromás	>220	>428	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	>220	>428	
Paraffinviaszok és szénhidrogén viaszok	244.85	472.7	
Szénhidrogének,C10-C13,n-alkánok,izoalkánok,ciklikus,<2%aromás	280 - 470	536 - 878	
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	280 - 470	536 - 878	
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	280 - 470	536 - 878	
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	280 - 470	536 - 878	
2-metilpentán-2,4-diol	305.85	582.5	
2-metoxi-1-metiletil-acetát	333	631.4	DIN 51794
Lenmagolaj	342.85	649.1	
Nafta (ásványolaj, nehéz alkil	355	671	
29H,31H-ftálcianát(2-)-N29,N30,N31,N32 réz	356	672.8	EU A.16
Poliklór-réz-ftalocianin	378	712.4	EU A.16

**EXTRA PLATÁNSZÜRKE**

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-diphenyl-	400	752	
etilén-diamin	405	761	DIN 51794
n-butil-acetát	415	779	EU A.15
Az etil-benzol és az M-Xilén és a P-Xilén reakció tömege	432	809.6	
metanol	455	851	DIN 51794
maleinsav-anhidrid	477	890.6	
Mezitolén	559	1038.2	
anthraquinone	650	1202	

**Bomlási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.  
**pH** :  Nem alkalmazható. [DIN EN 1262]  
**Viszkozitás** :  Kinematikai: 171 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]  
**Oldékonyság (oldékonyságok)** :

Oldószer	Eredmény
<input checked="" type="checkbox"/> hideg víz	Nem oldható [OESO (TG 105)]

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** :  Nem alkalmazható.

**Gőznyomás** :

Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on			Gőznyomás 50°C-on		
	mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer
<input checked="" type="checkbox"/> metanol	126.96	16.9				
Víz	23.8	3.2				
oct-1-ene	13.96	1.9				
n-butil-acetát	11.25	1.5	DIN EN 13016-2			
etilén-diamin	10.5	1.4				
Az etil-benzol és az M-Xilén és a P-Xilén reakció tömege	6.7	0.89				
2-metoxi-1-metiletil-acetát	2.7	0.36	OECD 104			
Mezitolén	2.4	0.32				
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	0.75 - 2.25	0.1 - 0.3				
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	0.75 - 2.25	0.1 - 0.3				
Nafta (ásványolaj, nehéz alkil)	0.75 - 1.5	0.1 - 0.2				
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	0.75 - 2.25	0.1 - 0.3				
maleinsav-anhidrid	0.25	0.033				
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	0.23 - 0.45	0.031 - 0.06				
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	0.23 - 0.45	0.031 - 0.06				
2-metilpentán-2,4-diol	0.05	0.0067				

**EXTRA PLATÁNSZÜRKE**

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	0.01	0.0013			
anthraquinone	0.00000012	0.000000016			
Benzotriazol-hidroxi-fenil-propionát	0	0			
29H,31H-ftálcianát(2-)-N29,N30,N31,N32 réz	0	0	EU A.4		
propylidynetrimethanol	0	0			
Poliklór-réz-ftalocianin	0	0			
[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato (2-)-N29,N30,N31,N32]réz	0	0		0	0

**Sűrűség** : 0.935 g/cm<sup>3</sup> [DIN EN ISO 2811-1]

**Gőzsűrűség** : Nem áll rendelkezésre.

**Részecskejellemzők**

**Medián részecskeméret** : Nem alkalmazható.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

**10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

**10.4 Kerülendő körülmények** : Nincs specifikus adat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** : Nincs specifikus adat.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitétség
☑ Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 óra
Az etil-benzol és az M-Xilén és a P-Xilén reakciókömege	LD50 Szájon át	Patkány	>6 g/kg	-
	LC50 Belélegzés Gáz.	Patkány	6670 ppm	4 óra
IPBC n-butyl-acetát	LD50 Szájon át	Patkány	4300 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	4300 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	1470 mg/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>17600 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneális	Egér	1230 mg/kg	-

**EXTRA PLATÁNSZÜRKE**

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

maleinsav-anhidrid	LD50 Szájon át	Tengeri malac	4700 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	4300 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Egér	6 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Nyúl	3200 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	10768 mg/kg	-
	LD50 Be nem jelentett expozíciós út	Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	1592 mg/kg	-
	LDLo Intramuszkuláris	Tengeri malac	2648 mg/kg	-
	LDLo Intraperitoneális	Tengeri malac	1500 mg/kg	-
	LD50 Bőrön át	Tengeri malac	>20 g/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	2620 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneális	Patkány	97 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Tengeri malac	390 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Egér	465 mg/kg	-
LD50 Szájon át	Nyúl	875 mg/kg	-	
LD50 Szájon át	Patkány	400 mg/kg	-	

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

**Heveny toxicitás becslése**

Termék, illetve alkotóelem neve	Szájon át (mg/kg)	Bőrön át (mg/kg)	Belégzés (gázok) (ppm)	Belégzés (gőzök) (mg/l)	Belégzés (porok és ködök) (mg/l)
2130047 TON0040 WC MB HD LOS WiO PB FUN	N/A	N/A	233333.3	1000	N/A
Az etil-benzol és az M-Xilén és a P-Xilén reakciótömege	4300	1100	6670	N/A	N/A
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	500	N/A	700	3	N/A
strontium bis(2-ethylhexanoate)	500	N/A	N/A	N/A	N/A
maleic anhydride	500	N/A	N/A	N/A	N/A

**Irritáció/Korrózió**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
Az etil-benzol és az M-Xilén és a P-Xilén reakciótömege	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	87 mg	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 5 mg	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Patkány	-	8 óra 60 UI	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	100 %	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-
n-butyl-acetát	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	100 mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-
maleinsav-anhidrid	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	1 %	-

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

**Érzékenyítő tevé**

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

**EXTRA PLATÁNSZÜRKE**

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### Mutagenitás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

### Rákkeltő hatás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Az etil-benzol és az M-Xilén és a P-Xilén reakció tömege	Pozitív - Belélegzés - TC	Egér	<75 ppm	103 hét; 5 nap per hét

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

### Reprodukciós toxicitás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

### Teratogén hatás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonál	Célszervek
Az etil-benzol és az M-Xilén és a P-Xilén reakció tömege n-butyl-acetát	3. kategória 3. kategória	- -	Légúti irritáció Narkotikus hatások

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonál	Célszervek
Az etil-benzol és az M-Xilén és a P-Xilén reakció tömege IPBC maleinsav-anhidrid	2. kategória 1. kategória 1. kategória	- - -	- - légzőrendszer

### Aspirációs veszély

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Az etil-benzol és az M-Xilén és a P-Xilén reakció tömege	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk : Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges akut egészségi hatások

**Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Bőrrel érintkezés** : Zsirtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.  
**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

**Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.  
**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.

**EXTRA PLATÁNSZÜRKE**

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
kiszáradás  
felrepedezés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

### **A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

#### **Rövid ideig tartó expozíció**

- Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.
- Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

#### **Hosszantartó expozíció**

- Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.
- Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

#### **Lehetséges krónikus egészségi hatások**

Nem áll rendelkezésre.

- Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

- Általános** : Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedésekhez és/vagy bőrgyulladásokhoz vezethet.
- Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Reprodukciós toxicitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

#### 11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.  
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
Az etil-benzol és az M-Xilén és a P-Xilén reakciótömege	Akut LC50 8.5 ppm Tengervíz	Rákfélék - Palaemonetes pugio - Felnőtt	48 óra
	Akut LC50 8500 µg/l Tengervíz	Rákfélék - Palaemonetes pugio	48 óra
	Akut LC50 15700 µg/l Friss víz	Hal - Lepomis macrochirus - Fiatal (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott)	96 óra
	Akut LC50 13400 µg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra
	Akut EC50 0.186 mg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
IPBC			

**EXTRA PLATÁNSZÜRKE**

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

n-butil-acetát	Krónikus NOEC 8.4 ppb Akut LC50 32 mg/l Tengervíz Akut LC50 62000 µg/l Friss víz Akut LC50 100000 µg/l Friss víz Akut LC50 185000 µg/l Tengervíz	Hal - Pimephales promelas Rákfélék - Artemia salina Hal - Danio rerio Hal - Lepomis macrochirus Hal - Menidia beryllina	35 nap 48 óra 96 óra 96 óra 96 óra
maleinsav-anhidrid	Akut LC50 18000 µg/l Friss víz Akut LC50 230 ppm Friss víz	Hal - Pimephales promelas Hal - Gambusia affinis - Felnőtt	96 óra 96 óra

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
✓ Az etil-benzol és az M-Xilén és a P-Xilén reakciótömege	-	-	Könnyen
IPBC	-	-	Könnyen

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
✓ Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2%aromás	-	10 - 2500	nagy/ magas
Az etil-benzol és az M-Xilén és a P-Xilén reakciótömege	3.12	8.1 - 25.9	kicsi/alacsony
IPBC	2.81	-	kicsi/alacsony
n-butil-acetát	2.3	-	kicsi/alacsony
maleinsav-anhidrid	-2.78	-	kicsi/alacsony

**12.4 A talajban való mobilitás**

**Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem áll rendelkezésre.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.



## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem használható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék** : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

**Ártalmatlanítási szempontok** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!  
Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.  
Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot.  
További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

#### Európai Hulladékkatalógus (EHK)

A termék hulladékként történő ártalmatlanítása esetén az Európai Hulladék Katalógus szerinti besorolást kell alkalmazni:

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
EWC 08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

#### Csomagolás

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

**Ártalmatlanítási szempontok** : Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával.

Az üres tárolóedényeket helyre kell hozni, vagy a szemétkébe kell dobni.

Dobja konténerek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket.

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Not regulated.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-

**EXTRA PLATÁNSZÜRKE**

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	No.

### További információk

**IMDG** : **Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek** Not applicable.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

**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**

### Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

#### XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

##### XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

##### Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

### Egyéb EU előírások

**VOC** : A 2004/42/EK irányelv rendelkezései az illékony szerves anyagok (VOC) tekintetében vonatkozik erre termékre. További információkért, lásd a termékcímktét és vagy a műszaki adatlapot.

**Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez** :  Nem áll rendelkezésre.

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő** : Nem besorolt

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz** : Nem besorolt

**EXTRA PLATÁNSZÜRKE**

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

### Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

### környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Nem besorolt.

### Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

### Nemzeti előírások

### Nemzetközi rendelkezések

### Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

### Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

### Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

### Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

### POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

### Készletlista

Eurázsiai Gazdasági Unió :


15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

 Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
N/A = Nem áll rendelkezésre  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
SGG = Szegregációs csoport  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

**Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás**

Besorolás	Indoklás
 Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer

**A rövidített H-állítások teljes szövege**

**EXTRA PLATÁNSZÜRKE**

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege**

Acute Tox. 3	AKUT TOXICITÁS - 3. kategória
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Aquatic Acute 1	RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 1	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 3	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Asp. Tox. 1	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Eye Dam. 1	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Eye Irrit. 2	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Flam. Liq. 3	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Repr. 2	REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória
Resp. Sens. 1	LÉGZŐSZERVI SZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Corr. 1B	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Sens. 1A	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória
STOT RE 1	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória
STOT RE 2	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória
STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

**A nyomtatás időpontja** : 18 December 2022

**Kiadási időpont/** : 15 December 2022

**Felülvizsgálat ideje**

**Az előző kiadás időpontja:** : 19 Szeptember 2022

**Változat** : 2

**Figyelmeztetés az olvasó számára**

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**FONTOS MEGJEGYZÉS** Az adatlapban található információ nem tart igényt a teljességre, de ismereteink jelenlegi szintjén és a hatályos törvényeken alapszik. Ha valaki a terméket a gyártmányismertetőben megjelölttől eltérő célra használja – előzetes írásos jóváhagyásunk nélkül, ami terméknek a kívánt célra történő felhasználására irányul – a saját veszélyére jár el. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges lépést a helyi szabályok és a törvények betartására. Mindig olvassa el a termék biztonsági adatlapját és műszaki gyártmányismertetőjét, ha azok rendelkezésre állnak. Minden tanács, amit adunk vagy minden állítás a termékkel kapcsolatban (akár ebben az adatlapban, akár másutt) legjobb ismereteinknek felel meg. Nem vagyunk azonban abban a helyzetben, hogy ellenőrizzük a felület minőségét és állapotát vagy a termék használatát és alkalmazását befolyásoló számos tényezőt. Ezért – ha csak nem specifikáljuk írásban másként – nem vállalunk felelősséget a termék viselkedéséért vagy a termék használatával összefüggő veszteségekért vagy károkért. Minden szállított termék és műszaki tanácsadás az általános üzleti feltételeinknek és szabályainknak felel meg. Kérje ezt a dokumentumot és alaposan tanulmányozza át. Az adatlapban foglalt információ módosulhat a szerzett tapasztalatoknak és a folytonos fejlődésnek megfelelően. A felhasználó felelőssége, hogy ellenőrizze, ez az adatlap-e az aktuális változat, a termék használatának megkezdése előtt.

Az adatlapban előforduló márkanevek az AkzoNobel kereskedelmi terméknevei illetve az AkzoNobel jogosult azokat használni.