

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	XTEND 818	13/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.27.

---

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

1.1 Termékazonosító: XTEND 818

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Formaleválasztó.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: AXEL Plastics Research Laboratories, Inc.  
58-20 Broadway, Woodside  
NY 11377-0855, USA

Az eredeti adatlapért felelős személy email címe:  
[info@axelplastics.com](mailto:info@axelplastics.com)

Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.  
H-2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc út 100.  
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876  
Fax: 06-24-451-451  
web: [www.novia.hu](http://www.novia.hu)

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:  
[novia@novia.hu](mailto:novia@novia.hu)

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kat.	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Aspirációs veszély	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáció, 2. kategória	H315	Bőrirritáló hatású.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kat., bódító hatású	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 2. kategória	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

XTEND 818

13/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.10.28.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.09.27.

## Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Lenyelés esetén: Irritálja a száját, torkot, gyomrot. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet (aspirációs veszély).

Belélegzés esetén: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Szemmel való érintkezés: Irritálhatja a szemet.

Bőrrel érintkezve: Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

## 2.2 Címkézési elemek:



**Figyelmeztetés:** Veszély

### H mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### P mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, regionális és nemzetközi szabályozások figyelembe vételével.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

XTEND 818

13/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.10.28.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.09.27.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A gyártó nem közölt adatokat arra vonatkozóan, hogy a termék kielégíti-e a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Naphtha (petroleum), light alkylate	64741-66-8 265-068-8 649-276-00-X -	50 – 100 %	Asp. Tox.1, H304 Muta. 1B, H340* Carc. 1B, H350*
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 -	10 – 25 %	Asp. Tox.1, H304 Muta. 1B, H340* Carc. 1B, H350*
Toluene	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 -	0,1 - 2,5 %	Flam. Liq.2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373
2,2,4-trimethylpentane	540-84-1 208-759-1 601-009-00-8 -	0,1 – 0,25 %	Flam. Liq.2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

\* CLP rendelet VI. melléklet P megjegyzés:

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz.

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés esetén

Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

#### Lenyelés esetén

Ha a tünetek megmaradnak, forduljon orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	XTEND 818	13/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.27.

---

## **Bőrrel érintkezve**

A termékkel szennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni. A szennyeződött bőrfelületet szappannal és vízzel azonnal meg kell mosni, majd bő vízzel le kell öblíteni.

## **Szembe kerülés esetén**

A szemet széthúzott szemhéjakkal folyó vízzel ki kell öblíteni néhány percen keresztül.

## **4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

**Lenyelés esetén:** Irritálja a száját, torkot, gyomrot. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet (aspirációs veszély).

**Belélegzés esetén:** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Szemmel való érintkezés:** Irritálhatja a szemet.

**Bőrrel érintkezve:** Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

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

Nincsenek további információk.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag:**

Szén-dioxid, tűzoltópor, vízpermet. Nagyobb tüzek esetén vízpermet vagy alkoholálló hab.

Nem alkalmas oltóanyag: erős vízszugár.

### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A területet el kell különíteni, illetéktelen személyeket el kell távolítani.

Ha kockázatmentesen megoldható, a tartályokat el kell távolítani a tűz környezetéből. A tűz közelében lévő tartályokat vízpermettel kell hűteni.

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést, teljes arcot védő, önálló légzőkészüléket kell viselni, túlnyomásos módban, és el kell látni őket vegyi balesetek esetére alapszintű védelmet nyújtó, EN 469 szabvány szerinti ruházattal (beleértve a sisakot, védő bakancsot, kesztyűt).

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Viseljünk védőfelszerelést. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Semmilyen tevékenységet ne végezzünk megfelelő gyakorlat nélkül, vagy ha az személyi kockázattal jár.

A környéket ürítsük ki, illetéktelen, illetve védőfelszerelés nélküli személyeket ne engedjünk be a szennyeződött területre. A kiömlött anyagot ne érintsük, ne lépjünk bele, gőzeit ne lélegezzük be. A gyújtóforrásokat távolítsuk el. Tilos a fáklya vagy nyílt láng használata, illetve a dohányzás a veszélyes területen. Ha a szellőzés nem elegendő, légzésvédőt kell használni. Egyéni védőeszközöket kell viselni (lásd. 8. szakasz).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND 818	13/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.27.

## 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a kiömlött anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

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

Ha kockázat nélkül megoldható, állítsuk meg a szivárgást. A konténereket távolítsuk el a szennyeződött területről. Használjunk szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezéseket. Ne engedjük, hogy a kiömlött anyag a csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre befolyhasson. A kiömlött anyagot itassuk fel inert száraz abszorbenssel (homok, föld, vermikulit, univerzális abszorbens anyag, diatóma föld) és helyezük megfelelő hulladékgyűjtő edénybe. Ha a termék belekerült a szennyvízrendszerbe, vagy vízfolyásba, értesíteni kell a hatóságokat. A kiömlött anyagot, és a szennyeződött abszorbens anyagokat a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani (lásd 13. szakasz).

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 7. szakasz: biztonságos kezelés, 8. szakasz: egyéni védőeszközök, 13. szakasz: hulladékkezelés.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket. Lásd: 8. szakasz. Szembe, bőrre, ruházatra ne kerüljön a termék. Gőzeit ne lélegezzük be. Ne engedjük a környezetbe jutni. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ha a szellőzés nem elégséges, megfelelő légzésvédőt kell használni. Kerüljük az aeroszol képződést.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos.

Robbanásbiztos berendezéseket kell alkalmazni (szellőztetés, világítás, anyagmozgatás). Kizárólag szikramentes szerszámokat használjunk. Tegyük intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. A termékmaradékot tartalmazó edényzet is veszélyes lehet, ne használjuk újra.

Munkavégzés után mindig mossunk kezet. Étkezés, ivás, dohányzás előtt az arcot is meg kell mosni. A szennyeződött ruházatot és a védőeszközöket le kell venni mielőtt az étkező helyiségbe belépünk.

**Tűzvédelmi óvrendszabályok:** Gyűjtőforrásokat tartsuk távol, ne dohányozzunk. Védekezzünk az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

**További információk:** Lásd 8. szakasz.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt:

#### Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A helyi előírások szerint kell tárolni.

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, eredeti, jól lezárt csomagolásban, közvetlen napfénytől, fagytól védve, nem összeférhető anyagoktól (lásd 10. szakasz), élelmiszerektől távol tárolandó. A már felbontott konténert óvatosan vissza kell zárni, és álló helyzetben kell tárolni a szivárgás megakadályozása érdekében.

Gyűjtőforrásoktól és oxidálószerektől távol kell tartani. Felcímkézetlen edényzetben nem szabad tárolni. Megfelelően elkülönítve kell tárolni a környezet védelme érdekében.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND 818	13/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.27.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Formaleválasztó.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM együttes rendelet]:

#### Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

CAS-szám	Az anyag megnevezése	ÁK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )
108-88-3	toluol	190	380

Az anyag megnevezése	MK érték (mg/m <sup>3</sup> )
olaj (ásványi) köd	5

#### Biológiai expozíciós mutató (BEM) vizeletben:

			Megengedhető határérték	
Vegyianyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
Toluol	o-krezol	műszak után	1	1,05

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

#### Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Minden munkát jól szellőztetett helyen kell végezni. Amennyiben használat közben por, füst, gáz, gőz vagy pára keletkezik, megfelelő szellőzést kell biztosítani - ha szükséges, helyi elszívással - annak érdekében, hogy a munkahelyi légtérben a megengedett határértékeket ne lépje túl az egyes komponensek koncentrációja. Szembe, bőrre, ruházatra ne kerüljön a termék. Gőzeit ne lélegezzük be. Robbanásbiztos szellőző berendezést kell használni.

#### Általános / higiénés védelmi intézkedések:

A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt a kezet meg kell mosni.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. A szennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és újrahaznátat előtt ki kell mosni.

#### Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén alkalmazzunk légzőkészüléket. Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén önálló légzésvédő eszközt kell használni, amely független a környező levegőtől.

**Kéz védelme:** Viseljünk megfelelő anyagú vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő védőkesztyűt.

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND 818	13/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.27.

A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. Amennyiben használatközben a kesztyű mérete, színe, rugalmassága megváltozik, haladéktalanul le kell cserélni.

**Szem- és arcvédelem:** Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

**Test védelem:** Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a)	külső jellemzők	
	halmazállapot:	folyadék
	szín:	tiszta
b)	szag:	alifás
c)	szag küszöbérték:	a gyártó nem közölt adatokat
d)	pH:	nem alkalmazható
e)	olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatokat
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	110 - 177 °C
g)	lobbanáspont:	< 23 °C
h)	párolgási sebesség:	nincs meghatározva
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	fokozottan tűzveszélyes
j)	gyulladás/robbanási határ	
	felső:	a gyártó nem közölt adatokat
	alsó:	a gyártó nem közölt adatokat
k)	gőznyomás:	a gyártó nem közölt adatokat
l)	gőzsűrűség (relatív):	a gyártó nem közölt adatokat
m)	relatív sűrűség (25 °C-on):	0,720 g/cm <sup>3</sup>
n)	oldékonyság (vízben):	vízben nem vagy csak nehezen oldódik
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatokat
p)	öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
r)	viszkozitás (25 °C-on):	< 15 cps
s)	robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes, de gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek
t)	oxidáló tulajdonságok:	a gyártó nem közölt adatokat

### 9.2 Egyéb információk:

Illékony szerves vegyület (VOC): > 98 %

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** Nincsenek további releváns információk.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál felhasználási feltételek mellett a termék stabil.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND 818	13/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.27.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál felhasználási körülmények között nincsenek veszélyes reakciók.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Minden lehetséges gyújtóforrástól (szikra vagy láng) távol tartandó. A tartályokat nem szabad nyomás alá helyezni, vágni, hegeszteni, forrasztani, fűrni, csiszolni, vagy hőnek és gyújtóforrásoknak kitenni.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nincsenek további releváns információk.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nincsenek veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) **Akut toxicitás:** Nincs osztályozva.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény LD <sub>50</sub> , LC <sub>50</sub>
toluol	patkány	OECD 403	inhalációs	49 g/m <sup>3</sup> (4 óra)
toluol	patkány	OECD 401	orális	636 mg/kg tt.
Naphtha (petroleum), light alkylate	nyúl	OECD 402	dermális	>2000mg/kg tt.
Naphtha (petroleum), light alkylate	patkány	OECD 403	orális	>5000 mg/kg tt.
Naphtha (petroleum), light alkylate	patkány	OECD 401	inhalációs	22 mg/l (4 óra)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	patkány	OECD 401	orális	>5000 mg/kg tt.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	nyúl	OECD 402	dermális	>5000 mg/kg tt.

**Becsült akut toxicitási érték (ATE):**

Expozíciós út	Eredmény
orális	nincs adat
dermális	LD50: 2505 mg/kg (nyúl)
inhalációs (gőzök)	LC50: 27,6 mg/l (patkány, 4 óra)

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
termék	nyúl	OECD 404	bőr és nyálkahártya irritáció



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

XTEND 818

13/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.10.28.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.09.27.

c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Nincs osztályozva.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
termék	nyúl	OECD 405	-

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nem szenzibilizáló.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

e) **Csírasejt-mutagenitás:** Nincs osztályozva.

In vitro vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	Escherichia coli	OECD 471	-

In vivo vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	hörcsög	OECD 475	-

f) **Rákkeltő hatás:** Nincs rákkeltőként osztályozva.

g) **Reprodukciós toxicitás:** Nincs osztályozva.

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** Nincs osztályozva.

j) **Aspirációs veszély:** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet (aspirációs veszély).

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

**Lenyelés esetén:** Irritálja a szájat, torkot, gyomrot. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet (aspirációs veszély).

**Belégzés esetén:** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Szemmel való érintkezés:** Irritálhatja a szemet.

**Bőrrel érintkezve:** Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

XTEND 818

13/10 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.10.28.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.09.27.

## 12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Közeg/Időtartam	LC <sub>50</sub> EC <sub>50</sub>
toluol	nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	48 ó	édesvíz/akut	EC <sub>50</sub> : 6 mg/l
toluol	alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	72 ó	édesvíz/akut	EC <sub>50</sub> : 12,5 mg/l
toluol	nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	21 nap	édesvíz/krónikus	NOEC: 1 mg/l
Naphtha (petroleum), light alkylate	édesvízi halak (szivárványos pisztráng)	96 ó	édesvíz/akut	LC <sub>50</sub> : 18,4 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A gyártó nem közölt adatokat.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Tesztanyag	LogPow	BCF	Potenciál
toluol	2,73	90	alacsony

12.4 A talajban való mobilitás: A gyártó nem közölt adatot.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A gyártó nem közölt adatokat arra vonatkozóan, hogy a termék kielégíti-e a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 Egyéb káros hatások: Nincsenek további információk.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Nem kezelhető együtt a háztartási hulladékokkal. A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termékmaradékot és csomagolását biztonságosan, a háztartási hulladékoktól elkülönítve kell kezelni. Ne engedjük, hogy a termék kezelés nélkül belekerüljön a csatornarendszerbe.

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A termékmaradékot tartalmazó göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősül, ezért szintén a fenti kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

A csomagolási hulladék újrahasznosítható. Az égetés vagy a hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	XTEND 818	13/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.27.

---

A termék maradványainak gőze a tartály belsejében rendkívül gyúlékony vagy robbanásveszélyes lehet. Ne vágja, hegessze és csiszolja a tartályokat, kivéve, ha a belseje alaposan ki lett tisztítva.

Meg kell akadályozni a kiömlött anyag továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám: 1866

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYANTA OLDAT, gyúlékony

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: Tengeri szennyező.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Tűzveszélyes folyadék.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: -

ADR: Korlátozott mennyiség (LQ): 5L

Kivételes mennyiségek (EQ) Kód: E2

Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	XTEND 818	13/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.27.

---

## Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

## Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

## Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Felülvizsgálat oka:

**1.1** verzió (2016. 11. 21.):

A termék összetételének megváltoztatása a gyártó által.

Érintett szakaszok: 1 – 16. szakasz.

**1.2** verzió (2017. 09. 27.):

A termék összetételének, osztályba sorolásának megváltoztatása a gyártó által.

Érintett szakaszok: 1 – 16. szakasz.

### A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	XTEND 818	13/13 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.2 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.09.27.

---

## A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

*OSHA:* (Occupational Safety and Health Administration) Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Hivatal az USA-ban.

*IARC:* (International Agency for Research on Cancer) Az Egészségügy Világszervezet (WHO) Nemzetközi Rákkutatási Ügynöksége.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.