

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-525	13/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.02.

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

1.1 Termékazonosító: XTEND CX-525

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

Azonosított felhasználás: Öntőforma tisztító szer. Szénhidrogén oldószerek szabadalmazott szinergikus keveréke különféle szerszámfelületek tisztítására.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

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

Az eredeti adatlapért felelős személy email címe:

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

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:

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.
Bőrirritáció, 2. kategória	H315	Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció 2. kategória	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás egyszeri expozíció 3. kategória	H335	Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás egyszeri expozíció 3. kategória	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Reprodukciós toxicitás, 1B kat.	H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

XTEND CX-525

13/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.10.28.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.10.02.

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

Lenyelés esetén: Irritálja a száját, torkot és a gyomrot.

Szemmel való érintkezés: Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegzés esetén: A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak. Izgatja a légutakat.

Bőrrel érintkezve: Bőrirritáló hatású.

2.2 Címkézési elemek:



Figyelmeztetés: Veszély

H mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.

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.
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.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
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 CX-525	13/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.02.

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
n-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 -	25 – 50 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Repr. 1B H360D
ethyl methyl ketone	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 -	25 – 50 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
n-butyl acetate	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 -	15 – 25 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
saját/alternatív kémiai elnevezés folyamatban	- - -	0,1 - 2,5 %	Acute Tox. 4, H312

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.

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 öblítse ki néhány percen keresztül, majd forduljon orvoshoz.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Lenyelés esetén: Irritálja a szájat, torkot és a gyomrot.

Szemmel való érintkezés: Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegzés esetén: A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak. Izgatja a légutakat.

Bőrrel érintkezve: Bőrirritáló hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-525	13/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.02.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincsenek speciális előírások.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Száraz kémiai anyag, szén-dioxid, vízpermet, vízköd vagy alkohol álló tűzoltóhab.

Nem alkalmas oltóanyag: erős vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A területet el kell különíteni, illetéktelen személyeket el kell távolítani. Nem szabad személyi kockázattal járó, vagy megfelelő gyakorlat nélkül intézkedést tenni.

Ha kockázatmentesen megoldható, a tartályokat el kell távolítani a tűz környezetéből. A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést, teljes arcot védő, önálló légzőkészüléket kell viselni, túlnyomásos módban. A tartályokat vízpermettel kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátók esetén:

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. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ha a szellőzés nem elegendő, légzésvédőt kell használni. Egyéni védőeszközöket kell viselni (lásd. 8. szakasz).

Sürgősségi ellátók esetén:

Ha különleges ruházat szükséges, hogy a kiömlés kezelésére, figyelembe kell venni a 8. szakaszban feltüntetett információkat azalkalmas és nem alkalmas anyagokról.

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.

Akadályozzuk meg a termék szétterülését, pincékbe, zárt helyiségekbe, talajba, vízfolyásokba, szennyvízrendszebe történő bejutását körbelkerítéssel. A kiömlött anyagot itassuk fel inert száraz abszorbenssel (homok, föld, vermikulit, diatóma stb.) és helyezzük megfelelő hulladékgyűjtő edénybe. Használjunk szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezéseket. A kiömlött anyagot, és a szennyeződött abszorbens anyagokat a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani (lásd 13. szakasz).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-525	13/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.02.

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. Kerüljük az expozíciót, tanulmányozzuk át a termékre vonatkozó előírásokat használat előtt. Kerüljük az expozíciót terhesség alatt. Szembe, bőrre, ruházatra ne kerüljön a termék. Gőzeit ne lélegezzük be. Ne nyeljük le. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ha a szellőzés nem elégséges, megfelelő légzésvédőt kell használni. Ne lépünk be a raktárba vagy zárt tároló helyekre szellőztetés nélkül. Tartsuk a terméket használaton kívül az eredeti vagy más engedélyezett csomagolásban szorosan lezárva. A kiürült tartályok termékmaradékot tartalmazhatnak ezért veszélyesek lehetnek, ne használjuk újra őket.

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 közben enni, inni, dohányozni tilos.

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

Tűzvédelmi óvórendszabályok: Használat és tárolás közben hőtől, nyíltlángtól, szikrától vagy bármilyen gyújtóforrástól távol tartandó. Robbanásbiztos világító, szellőző illetve anyagmozgató berendezésüket kell használni. Szikramentes eszközöket kell használni. Végezzünk megelőző intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. A tűz és robbanásveszély elkerülése végett a felgyült sztatikus elektromosságot földeléssel vagy a tároló tartályok összekötésével vezessük le.

További információk: Lásd 8. szakasz.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A helyi előírások szerint kell tárolni. Engedélyezett és elkülönített területen kell tárolni.

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

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Öntőforma tisztító szer. Szénhidrogén oldószerek szabadalmazott szinergikus keveréke különféle szeszafelületek tisztítására.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-525	13/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.02.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

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

CAS-szám	Az anyag megnevezése	ÁK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)
78-93-3	metil-etil-keton	600	900
872-50-4	n-metil-2-pirrolidon	40	80
123-86-4	n-butil-acetát	950	950

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

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 újrahasználat előtt ki kell mosni. Vészzuhanyt és szemmosó felszerelést kell a munkavégzés közelében biztosítani.

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. 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.

Egyéb speciális: Nincs.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) külső jellemzők

halmazállapot:

folyadék

szín:

sárga

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-525	13/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.02.

b)	szag:	jellegzetes
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:	80 - 248°C
g)	lobbanáspont:	< -4 °C
h)	párolgási sebesség:	<1 (n-BuAc =1)
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	a gyártó nem közölt adatokat
j)	gyulladás/robbanási határ felső:	1,2 % (v/v)
	alsó:	11,5 % (v/v)
k)	gőznyomás:	a gyártó nem közölt adatokat
l)	gőzsűrűség (relatív):	a gyártó nem közölt adatokat
m)	relatív sűrűség (25 °C-on):	0,934 g/cm ³
n)	oldékonyság (vízben):	vízben oldhatatlan
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatokat
p)	öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
r)	viszkozitás (25 °C-on):	a gyártó nem közölt adatokat
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): 100 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Semmilyen speciális vizsgálati adat nem áll rendelkezésre a termékre vagy az összetevőire vonatkozóan.

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

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: Oxidálószerke, erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén a termék bomlása során szén-monoxid, széndioxid, mérgező gáz, füst, gőz szabadulhatnak fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

XTEND CX-525

13/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.10.28.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.10.02.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény LD ₅₀ /LC ₅₀
n-methyl-2-pyrrolidone	patkány	OECD 401	orális	3914 mg/kg tt.
n-methyl-2-pyrrolidone	nyúl	OECD 404	dermális	8000 mg/kg tt.
metil-etil-ke-ton	patkány	OECD 401	orális	2737 mg/kg tt.
metil-etil-ke-ton	nyúl	OECD 404	dermális	6480 mg/kg tt.
metil-etil-ke-ton	patkány	OECD 403	inhalációs (gőzök)	2000 ppm
n-butyl-acetát	patkány	OECD 401	orális	10768 mg/kg tt.
n-butyl-acetát	nyúl	OECD 404	dermális	17600 mg/kg tt.
n-butyl-acetát	patkány	OECD 403	inhalációs (gőzök)	390 ppm

Becsült akut toxicitási érték (ATE):

Expozíciós út	Eredmény
orális	nincs adat
dermális	100000 mg/kg
inhalációs (gőzök)	nincs adat

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

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
n-methyl-2-pyrrolidone	nyúl	OECD 404	bőrirritáció

c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
n-methyl-2-pyrrolidone	nyúl	OECD 405	szemirritáció
n-butyl acetate	nyúl	OECD 405	szemirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

XTEND CX-525

13/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.10.28.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.10.02.

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nincs osztályozva.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

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

In vitro vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	Escherichia coli	OECD 471	-

In vivo vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	hőrcsög	OECD 475	-

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

g) **Reprodukciós toxicitás:** Károsíthatja a születendő gyermeket.

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

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

j) **Aspirációs veszély:** Nincs osztályozva.

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 és a gyomrot.

Szemmel való érintkezés: Súlyos szemirritációt okoz.

Belégzés esetén: A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak. Izgatja a légutakat.

Bőrrel érintkezve: Bőrirritáló hatású.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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 CX-525

13/10 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.10.28.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.10.02.

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Közeg/időtartam	LC ₅₀ EC ₅₀
n-methyl-2-pyrrolidone	kékkopoltyús naphal (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96 ó	édesvíz/akut	832 mg/l
n-methyl-2-pyrrolidone	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	48 ó	édesvíz/akut	EC ₅₀ : 1,23 mg/l
metil-etil-keton	alga (<i>Skeletonema costatum</i>)	96 ó	édesvíz/akut	EC ₅₀ : 500 mg/l
metil-etil-keton	Cyprinodon variegatus ivadék	96 ó	tengervíz/akut	400 mg/l
metil-etil-keton	édesvízi hal	48 ó	édesvíz/akut	520 mg/l
n-butyl acetate	tűzcselle (<i>Pimephales promelas</i>)	96 ó	édesvíz/akut	18 mg/l
n-butyl acetate	sórák lárva (<i>Artemia salina</i>)	48 ó	tengervíz/akut	32 mg/l

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** A gyártó nem közölt adatokat.

12.3 **Bioakkumulációs képesség:**

Tesztanyag	LogPow	BCF	Potenciál
n-methyl-2-pyrrolidone	-0.46	-	alacsony
methyl ethyl ketone	0,3	-	alacsony
n-butyl acetate	2,3	-	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:** Víz veszélyességi osztály: 1 (önértékelés): a vizeket enyhén veszélyezteti. Ne engedjük, hogy hígítatlan vagy nagy mennyiségű termék belekerüljön a talajvízbe, vízfolyásokba, csatornarendszerbe.

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 terméket és csomagolását biztonságosan kell kezelni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-525	13/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.02.

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.

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 anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá tartozik.

14.1 UN-szám: 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (metil-etil-keton, n-butil-acetát)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: Igen.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig álló helyzetben lévő, zárt tartályban. Biztosítani kell, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő baleset vagy kiömlés esetén.

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

ADR: Korlátozott mennyiség (LQ): 1L

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:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-525	13/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.02.

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

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

1.1 verzió: A termék összetételének és 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.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-525	13/13 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.02.

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.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: 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.