

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-500	15/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.04.

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

1.1 Termékazonosító: XTEND CX-500

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

Azonosított felhasználás: Forma 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.
Aspirációs veszély, 1. kat.	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáció, 2. kat.	H315	Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. kat.	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Akut toxicitás, 4. kat.	H332	Belélegezve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-500	15/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.04.

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció, 3. kat. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció, 2. kategória H371 Károsíthatja a szerveket.
Reprodukciós toxicitás, 2. kat. H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

Lenyelés esetén: A lenyelés hasi irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Szemmel való érintkezés: Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegzés esetén: Hányingert, hányást, légzőszervi irritációt, köhögést, fejfájást, álmoságot, fáradtságot szédülést okoz. Érzéstelenítő hatású.

Bőrrel érintkezve: Bőrirritáló hatású.

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.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H371 Károsíthatja a szerveket.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

P mondatok

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-500	15/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.04.

P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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.

A termék 0 %-ban tartalmaz ismeretlen toxicitású összetevőket, és 0 %-ban tartalmaz olyan komponenseket, melyek környezeti veszélye nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Ethyl methyl ketone	78-93-3 201-159-0	$30 \leq c < 40$	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Toluene	108-88-3 203-625-9	$25 \leq c < 35$	Flam. Liq.2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373
Xylene	1330-20-7 215-535-7	$20 \leq c < 25$	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315
Ethylbenzene	100-41-4 202-849-4	≤ 10	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Nem szabad olyan intézkedést tenni, ami személyi kockázattal jár, vagy nincs megfelelő gyakorlatunk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-500	15/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.04.

Ha füst jelenléte valószínűsíthető, az elsősegélyt nyújtó személyek viseljenek megfelelő maszkot vagy önálló légzőkészüléket. Veszélyes lehet az elsősegélyt nyújtó számára a szájból szájba lélegeztetés. A szennyezett ruházatot mielőtt levesszük, vízzel le kell öblíteni, vagy kesztyűt kell viselni. Az exponáltakat orvosi megfigyelés alá kell helyezni. Adjunk egy másolatot a címkéből vagy a biztonsági adatlapból az orvosnak vagy sérültet ápoló egészségügyi szakembernek.

Belélegzés esetén

Azonnal hívjunk orvost. Vigyük friss levegőre a sérültet, és helyezzük el úgy, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, mesterséges lélegeztetést vagy oxigént kell biztosítani képzett személyzet által. Veszélyes lehet az elsősegélyt nyújtó számára a szájból szájba lélegeztetés. Forduljon orvoshoz. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítsuk a szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Tűz esetén keletkező bomlástermékek késleltetett tüneteket okozhatnak. Szükséges lehet az exponálódott személy 48 órás orvosi megfigyelése.

Lenyelés esetén

Orvosi segítséget kell kérni azonnal. Mossuk ki a száját vízzel. A műfogsort, ha van, távolítsuk el. Vigyük a sérültet friss levegőre, és helyezzük el úgy, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele kis adagokban vizet. Hagyjuk abba, ha rosszul érzi magát, a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytassuk. Hányás esetén a fejet előre kell hajtani, hogy a hányadék ne kerülhessen a tüdőbe. Eszméletlen személynek soha ne adjunk be semmit szájon át. Eszméletlen személyt stabil oldalfekvésbe kell helyezni és azonnal orvost kell hívni. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

Bőrrel érintkezve

A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel le kell öblíteni. A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal le kell vetni. Mielőtt a szennyezett ruházatot levesszük, vízzel le kell öblíteni, vagy kesztyűt kell viselni. Folytassuk a leöblítést legalább 10 percen keresztül. Forduljunk orvoshoz. Újrahasználat előtt a ruházatot ki kell mosni, a lábbelit alaposan meg kell tisztítani.

Szembe kerülés esetén

A szemet széthúzott szemhéjakkal alaposan ki kell öblíteni. A kontaktlencsét el kell távolítani. Folytassuk az öblítést minimum 10 percen keresztül. Azonnal forduljunk szakorvoshoz.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Lenyelés esetén: A lenyelés hasi irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Aspiráció veszély. Lenyelése ártalmas vagy életveszélyes lehet. Nem szabad hánytatni. Hányás esetén tartsuk a sérült fejét derék magasság alatt az aspiráció megakadályozása érdekében. A kémiai pneumonitis tünetei csak néhány nap elmúltával jelentkeznek. Késleltetett hatások: Növeli a magzati elhalálozást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-500	15/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.04.

Szemmel való érintkezés: Súlyos szemirritációt okoz. Késletetett hatások: Könnyezés, vörösség, homályos látás.

Belégzés esetén: Hányingert, hányást, légzőszervi irritációt, köhögést, fejfájást, álmoságot, fáradtságot szédülést okoz. Érzéstelenítő hatású. Az akut nagy dózisú expozíció súlyos idegrendszeri depressziót okoz. A gőzök belégzése ártalmas, nagy dózisú expozíció esetén károsítja a bemeneteli szerveket. A bomlástermékek egészségkárosodást okozhatnak. Súlyos tünetek az expozíciót követően késleltetetten is megjelenhetnek. Késletetett hatások: Csökkenti a magzati súlyt. Növeli a magzati elhalálozást. Csontvázfejlődési rendellenességeket okoz.

Bőrrel érintkezve: Bőrirritáló hatású. Késleltetett hatások: Csökkenti a magzati súlyt. Növeli a magzati elhalálozást. Csontvázfejlődési rendellenességeket okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincsenek speciális előírások. Tűz esetén keletkező bomlástermékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az exponált személyt szükséges lehet 48 órás orvosi megfigyelés alatt tartani.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

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

Nem alkalmas oltóanyag: vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tartály kigyulladhat, melyet robbanás követhet. Ha belefolyik a csatornába, tűz- vagy robbanásveszélyt idézhet elő.

A termék bomlása során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok,

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 tartályokat vízpermettel kell hűteni. A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést, teljes arcot védő, önálló légzőkészüléket kell viselni, túlnyomásos módban. Használjanak köd fúvókát ha vízzel oltanak.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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 lépünk bele, gőzeit ne

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-500	15/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.04.

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 ellátok esetén:

Használjunk át nem eresztő anyagú kesztyűt, (B szint, gumi-, nitril- vagy latex), vegyvédelmi ruhát és csizmát, fejbüvedő sisakot, és sajátlevegős légzőkészüléket, illetve védőszemüveget vagy védőálarcot.

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.

A kiömlött anyagot itassuk fel inert száraz abszorbenssel (homok, föld, vermikulit,) 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).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 1. szakasz: sürgősségi elérhetőség, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-500	15/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.04.

Tűzvédelmi óvórendszabályok: Használat és tárolás közben hőtől, nyíltlángtól, szikrától vagy bármilyen gyújtóforrástól távol tartandó. Robbanásbiztos világító, szellőző illetve anyagmozgató berendezéske 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. Felcímkézetlen edényzetben nem szabad tárolni. Megfelelően elkülönítve kell tárolni a környezet védelme érdekében.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Forma tisztító szer. Szénhidrogén oldószerek szabadalmazott szinergikus keveréke különféle szeszafelületek tisztítására.

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]:

<u>CAS-szám</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>ÁK érték (mg/m³)</u>	<u>CK érték (mg/m³)</u>
108-88-3	toluol	190	380
78-93-3	metil-etil-ke-ton	600	900
1330-20-7	xilolok	221	442
100-41-4	etilbenzol	442	884

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. Robbanásbiztos szellőző berendezést kell használni.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt a kezét, alkart és arcot meg kell mosni. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-500	15/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.04.

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: Szabályosan illesztett, levegőtisztító vagy saját levegős légzőkészüléket kell használni, amennyiben a kockázatelemzés szerint ez szükséges. A légzőkészüléket az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a biztonságos üzemelési határértékek alapján kell kiválasztani.

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő anyagú vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő védőkesztyűt a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység teljes ideje alatt, amennyiben a kockázatelemzés szerint ez szükséges.

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 használat közben a kesztyű mérete, színe, rugalmassága megváltozik, haladéktalanul le kell cserélni.

Szem- és arcvédelem: A vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszerálló védőszemüveget kell alkalmazni, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges, hogy elkerülhető legyen a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal való érintkezés.

Test védelem: A védőruházatot és lábbelit az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani és szakemberrel jóvá kell hagyatni. Ha fennáll a veszélye a sztatikus elektromosság miatt bekövetkező gyulladásnak, viseljen antistatikus védőruhát. A legnagyobb védelmet a sztatikus feltöltődés ellen az antistatikus overall, csizma és kesztyű biztosítja.

Egyéb speciális:

A környezeti expozíció elleni védekezés: A szellőztetésből vagy a munkafolyamatokban használt berendezésekből származó szennyezőanyag kibocsátásokat ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy az megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők beépítése vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai válhatnak szükségessé a szennyezőanyag kibocsátás elfogadható szintre csökkentése érdekében.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|------------------------------|
| a) | külső jellemzők | |
| | halmazállapot: | folyadék |
| | szín: | fehér |
| b) | szag: | jellegzetes |
| c) | szag küszöbérték: | a gyártó nem közölt adatokat |
| d) | pH: | a gyártó nem közölt adatokat |
| e) | olvadáspont/fagyáspont: | a gyártó nem közölt adatokat |
| f) | kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 80-140°C |
| g) | lobbanáspont: | < 23 °C |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-500	15/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.04.

h)	párolgási sebesség:	> 1 (n-BuAc =1)
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	a gyártó nem közölt adatokat
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):	0.840 g/cm ³
n)	oldékonyság (vízben):	vízben oldhatatlan
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatokat
p)	öngyulladás hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
r)	viszkozitás (25 °C-on):	<15 cps
s)	robbanásveszélyesség:	a gyártó nem közölt adatokat
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, sokféle műanyagok és bevonatok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén a termék bomlása során szén-monoxid, szén-dioxid szabadulhat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás:

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

XTEND CX-500

15/10 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.10.28.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.10.04.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény LD ₅₀ /LC ₅₀
toluol	patkány	OECD 403	inhalációs (gőzök)	49 g/m ³ (4 óra)
toluol	patkány	OECD 401	orális	636 mg/kg tt.
metil-etil-keton	patkány	OECD 403	inhalációs (gőzök)	2000 ppm

Becsült akut toxicitási érték (ATE):

Expozíciós út	Eredmény
orális	nincs adat
dermális	nincs adat
inhalációs (gőzök)	nincs adat

b) Bőrkorrozó/bőrirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
toluol	nyúl	OECD 404	mérsékelt bőrirritáció

c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
toluol	nyúl	OECD 405	szemirritáció

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs osztályozva.

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	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-500	15/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.04.

- f) **Rákkeltő hatás:** Az etilbenzol laboratóriumi állatesztek alapján dagantképződés veszélyét hordozza magában. A magas expozíció rákkeltő hatás kockázatát fokozhatja. A termék kevesebb, mint 129 ppm benzolt tartalmaz. Ez a megengedett szint alatt van. A bőrön át történő felszívódása ártalmas lehet.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Terhes nők kerüljék a használatát, születési rendellenességeket okozhat. A laboratóriumi állatokon végzett vizsgálatok at mutatják, hogy a termék magzat károsodását okozhatja. Az expozíció mértékének megfelelően időszakos orvosi vizsgálat indokolt. Egyes személyek érzékenyebbek lehetnek az anyag vérsejtekre gyakorolt hatására.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Károsíthatja a szerveket. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** Nincs osztályozva.
- j) **Aspirációs veszély:** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Lenyelés esetén: A lenyelés hasi irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Szemmel való érintkezés: Súlyos szemirritációt okoz.

Belégzés esetén: Hányingert, hányást, légzőszervi irritációt, köhögést, fejfájást, álmoságot, fáradtságot szédülést okoz. Érzéstelenítő hatású.

Bőrrel érintkezve: Bőrirritáló hatású.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Közeg/időtartam	LC ₅₀ EC ₅₀
toluol	tengeri halak	96 ó	tengervíz/akut	LC ₅₀ : 433 ppm
toluol	ezüst lazac ivadék (<i>Oncorhynchus kisutch</i>)	96 ó	tengervíz/akut	NOEC: 1 mg/l
toluol	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	48 ó	édesvíz/akut	EC ₅₀ : 6 mg/l
toluol	alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72 ó	édesvíz/akut	EC ₅₀ : 12,5 mg/l
toluol	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	21 nap	édesvíz/krónikus	NOEC: 1 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-500	15/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.04.

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: Nem ismert jelentős hatás, vagy kritikus veszély.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A terméket és csomagolását biztonságosan kell kezelni.

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: Szállítási 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-ke-ton, toluol)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-500	15/13 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.04.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: -

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: -

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)

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:

2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-500	15/14 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.04.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat oka:

- 1.1 verzió (2017. 10. 04.): A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.
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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	XTEND CX-500	15/15 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.10.28.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.10.04.

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.