	BIZTONSÁGI ADATALAP	Változat: 5.
	<b>CAPELLA HÍGÍTÓ</b>	Oldal: 1/8

Kidolgozás dátuma: 2005. május 5.  
 Átdolgozás dátuma: 2015. február 21.

Nyomtatás dátuma: 2020.05.31.

**1. SZAKASZ A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1 Termékazonosító : **CAPELLA HÍGÍTÓ**  
 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása: Festék hígító  
 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Xylero Kft.  
 cím: H-8066 Pusztavám, Kossuth utca 11.  
 telefon: 06-22-417-112  
 fax: 06-22-577-015  
 Forgalmazó cég neve: u.a.  
 1.4 Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
 tel: 06-80-20-11-99  
 címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

2.1 A keverék osztályozása: Tűzveszélyes folyadék 3  
 Bőrirritáló 2

2.2 Címkézési elemek



**Figyelmeztetés:** **Figyelem!**

**Figyelmeztető mondatok**

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz  
 H 315 Bőrirritáló hatású.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

P 210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P 302+P 352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
 P 312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
 P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

xilol izomerelegy (215-535-7)  
 Szállítási megnevezés: UN 1263 Festék segédanyag 3, Pg. III. (D/E)  
 Tűzveszélyes az 54/2014 (XII.5) BM rendelet szerint; TF II.

2.3 Egyéb veszélyek

**Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a gyártók, beszállítók által megadott adatok

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL, ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.**

3.1 Anyagok: a termék keverék


3.2 Keverékek:

**Kémiai jellemzés:** Főleg aromás oldószert tartalmazó hígító

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
--------------------	----------	---------	--------------------------	---------------------------	------




Az 5. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

Az adatlapot készítette: Xylero Kft  
 email:

	BIZTONSÁGI ADATALAP		Változat: 5.
	CAPELLA HÍGÍTÓ		Oldal: 2/8

Kidolgozás dátuma: 2005. május 5.  
 Átdolgozás dátuma: 2015. február 21.

Nyomtatás dátuma: 2020.05.31.

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	1-metoxi-2-propil-acetát	Flam. Liq. 3  Warning! H226	9-11
01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	Xilol izomerelegy	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2(*)   Warning! H226-332-312-315	88-92

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információk:** Gondoskodjunk bőséges friss levegőről. A területről minden gyújtóforrást távolítsunk el, áramtalanítsunk.

**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből. A termék okozta légút-ingerlés esetén, illetve, ha a sérült tudatállapota megváltozott, orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés után:** Ha az anyag a bőrre kerül, le kell törölni, majd bő vízzel és szappannal gondosan le kell mosni. Az elszennyeződött ruhát, cipőt el kell távolítani. A szennyezett bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni.

**A szemmel való érintkezés után:** A szemet bő folyó vízzel (minimum 10-15 percen keresztül) óvatosan és alaposan ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Fel kell keresni a szakorvost!

**Lenyelés után:** Az érintettet helyezük nyugalomba, ne hánytassuk, keressük föl az orvost.

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

**Belélegzés esetén:** A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást, sőt, megváltozott tudatállapotot okozhat.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** vörösödés, irritáció.

**A szemmel való érintkezés esetén:** enyhe szemirritáció

**A lenyelés** megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.

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

Azonnali orvosi ellátás szükséges, amennyiben a keverék lenyeléssel a szervezetbe került.

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1 Oltóanyag


**Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltjuk.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

**5.2 Az keverékből származó különleges veszélyek** különleges veszélyek: Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyos egészségkárosodáshoz vezethet.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. A szennyezett

Az 5. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

	BIZTONSÁGI ADATALAP	Változat: 5.
	<b>CAPELLA HÍGÍTÓ</b>	Oldal: 3/8

Kidolgozás dátuma: 2005. május 5.

Nyomtatás dátuma: 2020.05.31.

Átdolgozás dátuma: 2015. február 21.

oltóanyagot nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni. Gőzei a levegőnél nehezebbek, levegővel robbanóelegyet alkotnak.  
Különleges védőfelszerelés: Használjunk vegyi védőöltözetet, és izolációs légzőkészüléket.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A teljes testfelület védelmét biztosító védőruha és egyéni védőeszköz (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruhát, védőeszközt le kell cserélni! Permet jelenlétének veszélye esetén biztosítani kell a légzésvédelmet is. Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Mielőtt az átitatódott ruhát eltávolítanánk, locsoljuk le vízzel, hogy az elektrosztatikus szikraképződést elkerüljük. Az illetéktelen személyeket tartsuk távol a kiömlött anyag területétől. Távolítsunk el minden gyújtóforrást.

Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Akadályozzuk meg, hogy a termék csatornába, folyóvízbe vagy egyéb vizekbe hatoljon

A kiömlött terméket megfelelő, nem gyúlékony anyagokkal itassuk fel.

A kiszabadult terméket megfelelő mechanikai eszközökkel gyűjtsük össze visszanyerésre vagy biztonságos ártalmatlanításra

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A használt felitató anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. A szennyeződött felületeket azonnal le kell törölni, meg kell tisztítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Véletlen kiömlés esetén is be kell tartani a 8. pont alatt közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiömlött anyag ártalmatlanítása a 13. pont alatt leírtak figyelembe vételével történjen.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Ne kerüljön az anyag a bőrre és a szembe. Az anyag gőzét, a fröccsenő permetet ne lélegezzük be. Munka közben tilos étkezni, inni, dohányozni. A 6. fejezet szerinti személyes védőfelszerelést a 8. fejezetben megnevezett védelmi és biztonsági előírások határozzák meg. Gondoskodni kell a szellőzésről vagy a megfelelő légelszívásról, hogy a 9. pontban megadott robbanási koncentrációk a levegőben ne alakulhassanak ki.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tűzveszélyes az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet, és TF II az MSZ 9790-85 szerint. A tűzvédelmi szabályok betartása kötelező.

**7.2 A biztonsági tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**


Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A tárolóedényt tömítetten lezárva, száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! A kinyitott edényt használat után gondosan le kell zárni, és függőlegesen kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Oxidáló szerektől, valamint erősen savas és lúgos anyagoktól távol kell tartani.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az 5. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

	BIZTONSÁGI ADATALAP	Változat: 5.
	<b>CAPELLA HÍGÍTÓ</b>	Oldal: 4/8

Kidolgozás dátuma: 2005. május 5.  
 Átdolgozás dátuma: 2015. február 21.

Nyomtatás dátuma: 2020.05.31.

Eredeti, zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolás 5°C és 25 °C közötti hőmérsékleten.

**7.3 Meghatározott végfelhasználások:** Ipari festék segédanyag az 1.2 pont szerint.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

Gondoskodni kell az alapos szellőztetésről a felvitel és a száradás időtartama alatt egyaránt. Ez helyi vagy általános elszívással érhető el. Ha ez nem bizonyul elegendőnek az oldószer-gőz koncentráció határérték alatt tartásához, akkor megfelelő légzésvédő álarcot kell viselni.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek a 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet szerint:

	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>
xilol izomerelegy	221	442
2-metoxi-1-metiletetil-acetát	275	550

**Biológiai határértékek:** xilol elegy tekintetében:

vizelet: metilhippursavak 860 mikromol/mmol kreatinin.

Mintavétel ideje: műszak után

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

**a. Szem-/arcvédelem** feleljen meg az EN 166 szabvány előírásainak. Szorosan illeszkedő védőszemüveget, vagy egész arcot fedő védőálarcot kell használni.

**b. Bőrvédelem** A testfelületet természetes szálból készült (pamut) védőruhával kell védeni.


**Kézvédelem** Az EN 240 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. A kombinált oldószerkeverék egyes komponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IIR ≥0,5 mm; rövid idejű hatásra, vagy 0,35 mm vastagságú nitrilkaucsuk, illetve a PVA kesztyű, amelynél a penetrációs idő 480 percnél hosszabb). Alkalmatlanok a természetes kaucsuk, latex, PVC anyagú kesztyűk. Napi használat során a kémiailag ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő. Biztonságot az jelenthet, ha a kesztyű is a lehető legrövidebb ideig érintkezik az anyaggal. Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésképpen védőkrémeket kell felvinni a bőrfelületre

**c. Légutak védelme:** Ha az oldószer koncentrációja a munkahely levegőjében meghaladja a megengedett határértéket, akkor megfelelő légzésvédelemről kell gondoskodni. Ez lehetséges: az EN 141 szabvány szerinti szűrővel ellátott gázálarc. (FIGYELEM! A gázálarcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni!) Ilyenkor független légellátású légzőkészülék használata kell.

**d. Hőveszély:** magas környezeti hőmérséklet esetén a gyorsabb párolgás miatt gyorsabban alakul ki a levegő veszélyes oldószer-koncentrációja. Az ellenőrzések alapjául a 8.1 és a 9. szakaszokban szereplő határértékek szolgálnak.

**8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:** Az anyagot és maradványait körültekintően kell kezelni a kibocsátás megakadályozása érdekében. El kell kerülni a felszíni vizek vagy csatornák szennyezését. Az ellenőrzések alapjául a 8.1 pont alatti határértékek szolgálnak

Az 5. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

	BIZTONSÁGI ADATALAP	Változat: 5.
	<b>CAPELLA HÍGÍTÓ</b>	Oldal: 5/8

Kidolgozás dátuma: 2005. május 5.  
 Átdolgozás dátuma: 2015. február 21.

Nyomtatás dátuma: 2020.05.31.

## 9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

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

- a) Külső jellemzők  
 Halmazállapot: folyékony  
 Szín: színtelen
- b) Szag: aromás
- c) Szagküszöbérték: nincs adat
- d) pH-érték: nem értelmezhető
- e) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- Xilol izomerelegy -47,4 °C
- f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány: 140 °C
- g) Lobbanáspont (zárttéri): >30 °C
- h) Párolgási sebesség: nincs adat
- i) Tűzveszélyesség (fokozat): Tf II
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %: Alsó: Felső:  
 xilol izomerelegy 1,0 7,6
- k) Gőznyomás 20 °C-nál:  
 xilol izomerelegy 8,7-8,9 hPa  
 1-metoxi-2-propil-acetát 0,5 kPa
- l) Gőzsűrűség (relatív): nincs adat  
 Xilol izomerelegy relatív gőzsűrűsége: 3,7  
 1-metoxi-2-propil-acetát relatív gőzsűrűsége: 1,02
- m) Relatív sűrűség 20 °C-on ) 870-880 kg/m<sup>3</sup>
- n) Oldékonyság  
 Vízben való oldhatóság  
 Xilol izomerelegy gyakorlatilag nem oldódik  
 1-metoxi-2-propil-acetát 19,8 g/l
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs hozzáférhető adat
- p) Öngyulladási hőmérséklet: 250 °C felett (irodalmi adat)
- q) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- r) Viskozitás: (MP4) sec 10-12
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában nem robbanásveszélyes.
- t) Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

### 9.2 Egyéb információk

A felhasználáskori körülmények nem teszik szükségessé egyéb tulajdonságok ismeretét

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség:

**Kerülendő helyzetek, feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Az ajánlott tárolási és kezelési előírások betartásakor stabil (lásd a 7. fejezetet).


**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Erős oxidálószerekkel, peroxidokkal, kromátokkal való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

**10.4 Kerülendő körülmények:** hő, szikra, nyílt láng vagy sztatikus elektromosság hatására meggyulladhat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint az oxidáló szerektől távol kell tartani az exoterm reakciók megelőzése érdekében

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, mint például széndioxid, szénmonoxid.

Az 5. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

	BIZTONSÁGI ADATALAP	Változat: 5.
	<b>CAPELLA HÍGÍTÓ</b>	Oldal: 6/8

Kidolgozás dátuma: 2005. május 5.  
 Átdolgozás dátuma: 2015. február 21.

Nyomtatás dátuma: 2020.05.31.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

**11.1.2 Keverékek**

**a) Akut toxicitás:**

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

	1-metoxi-2-propil-acetát	Xilol izomerelegy
LD 50 szájon át (patkány) mg/kg	>2000	4300
LD 50 bőrön át (nyúl) mg/kg	>2000	4300
LC 50 belélegezve/4 óra (patkány) mg/l		18,8-25,9

**További toxikológiai információk:**

**b) Bőrirritáció:** Túl hosszú behatási idő esetén - különösen védőintézkedés nélküli porlasztásos feldolgozásánál - fennáll a veszélye egy koncentrációfüggő szem-, orr-, torok- és légút-irritáció kialakulásának. Az oldószerek belélegezése a határérték feletti koncentrációban egészségkárosodáshoz vezethet, például a nyálkahártyák és a légzőszervek irritálása, a máj, a vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, levertség, súlyos esetekben eszméletvesztés.

**c) Súlyos szemkárosodás, szemirritáció:** Tüneteket nem okoz.

**d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nem tapasztaltak szenzibilizációt

**e) Csírasejt-mutagenitás:** nincs ilyen tapasztalat.

**f) Rákkeltő hatás:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.

**g) Reprodukciós toxicitás:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.

**h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** egyik alkotó esetében sem bizonyított.

**i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** egyik alkotó esetében sem bizonyított.

**j) aspirációs veszély: aspirációs veszélyt nem jelent.**

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**Általános információ:**

A termék biológiai lebomlása kismértékű, ezért kerülendő, hogy talajba, folyóvízbe, csatornahálózatba, ill. kommunális szemétbe kerüljön.

**12.1 Toxicitás:**

Heveny toxicitás: nincs adat

Mobilitás: 1-Metoxi-2-propil-acetát kis mértékben oldódik vízben

Toxicitás baktériumokra: nincs adat

Más káros hatások: nincs adat

Adatok az összetevőkről:

**xilol izomerelegy:**

LC50 halak 10 mg/l

EC50 Daphnia 165 mg/l

Hatás a környezetre: vízi organizmusokra ártalmatlan

Akut mérgező hatás baktériumokra: nincs adat

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** a xilol nehezen lebontható

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** nincs értékelhető adat

**Információ az eliminálódásról** nincs adat


**12.4 A talajban való mobilitás:**

**12.5 A PBT-értékelés eredményei:**

**12.6 Egyéb káros hatások**

A környezeti hatásra vonatkozó további információk:

Az 5. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

	BIZTONSÁGI ADATALAP	Változat: 5.
	<b>CAPELLA HÍGÍTÓ</b>	Oldal: 7/8

Kidolgozás dátuma: 2005. május 5.  
 Átdolgozás dátuma: 2015. február 21.

Nyomtatás dátuma: 2020.05.31.

Hatás az atmoszférára: Nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet  
 Nem tartalmaz nehézfémeket (a receptnek megfelelően).

### 13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**Általános információ:** A vonatkozó EU-irányelveket és a helyi, regionális és nemzeti előírásokat is figyelembe kell venni. A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékkatalógus alapján besorolja. Magyarországon a termék maradékainak kezelésére a 2012. Évi CLXXXV. Törvény ill. 72/2013 (VIII.27) VM rendeletben és azok módosításaiban foglaltak az irányadók.

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba. A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani. EWC-kód: 080111-termékre

#### Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanításához:

Az üres edényeket, dobozokat, tartályokat a veszélyes hulladék-ártalmatlanítónak vagy újrahasznosítónak kell átadni. A nem rendeltetés szerint ártalmatlanított csomagolóanyagok veszélyes hulladéknak számítanak. EWC-kód: 150110-csomagoló anyagra

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Szárazföldi szállítás:** ADR/RID

14.1 UN szám UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 1263 Festék segédanyag 3, Pg. III. (D/E)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 3  
 Osztályozási kód F1

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: A korábban tárgyalt kezelési, tárolási, felhasználási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem szállítható ömlesztve!


### 15. SZAKASZ: SZABÁLYZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1 Az adatlap elkészítéséhez felhasznált törvények, rendeletek, irányelvek:

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel az alábbi rendeleteknek.

1907/2006/EU	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
1272/2008/EU	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
2000. évi XXV. Törvény	A kémiai biztonságról
44/2000 (XII.27) EüM	Rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM	Rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
2012. évi CLXXXV törvény	A hulladékról
2013. évi CX törvény	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR)
2011. évi LXXIX törvény	Az ADR 1. és 2. melléklete hatályba lépéséről

Az 5. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

	BIZTONSÁGI ADATALAP	Változat: 5.
	<b>CAPELLA HÍGÍTÓ</b>	Oldal: 8/8

Kidolgozás dátuma: 2005. május 5.  
 Átdolgozás dátuma: 2015. február 21.

Nyomtatás dátuma: 2020.05.31.

72/2013 (VIII.27.) VM Rendelet a hulladékjegyzékről  
 54/2014. (XII.5.) BM Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Az alkotók biztonsági adatlapjai a beszállítóktól
---

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

### Alkalmazott rövidítések

- **ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- A 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint **AK** a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, **CK** a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése.
- **EN** Euoronorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- **EWC** kód: European Waste Catalogue and Hazardous Waste List azaz Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista.
- **Kbtv**: A 2000. évi XXV. Törvény a Kémiai Biztonságról
- Az **LD50/LC50**-érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok (általában patkány) 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- **log Kow**: oktanol-víz megoszlási hányados
- **log Pow** bioakkumulációs képesség
- **m/m%** tömegszázalék (g/100g)
- **PBT** Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
- **pH** a hidrogén-ion-koncentráció negatív logaritmusa
- **ppm** (part per million) megfelel a mg/liter vagy mg/kg mértékegységnek
- **SCBA** zárt rendszerű légzőkészülék
- **TF** tűzveszélyességi fokozat
- **vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **UN szám** (azonosító szám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „*ENSZ Minta Szabályzat*”-ból származik

A megadott munkafeltételeket saját ismereteinkből vettük. Az összes szükséges törvényes rendelkezés betartásáért a felhasználó felel. Ez a biztonsági adatlap termékünk biztonsági követelményeit írja le, és nem garantálja a termék tulajdonságait

Az 5. változat kiadására a CLP szerinti osztályozás bevezetése miatt került sor.

Az adatlapot készítette: Xylero Kft  
 email: