

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	HC 16 A	10/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2017.08.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

---

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító:** HC 16 A**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:****Azonosított felhasználás:** Beton hidrofóbizáló, impregnáló, folyékony alapozó.**Ellenjavallt felhasználás:** -**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Gyártó/forgalmazó

Mixtura Kft.  
8200 Veszprém, Házgyári út 14.  
Tel.: 36 88 567 150  
Fax: 36 88 567 151  
web: [www.mixtura.hu](http://www.mixtura.hu)

A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy email címe: [mixtura@mixtura.hu](mailto:mixtura@mixtura.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:****1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint****Bőrmarás, 1A kategória** H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.**Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**

Bőrrre kerülve: Kivörösödést, irritációt, felmaródást, hólyagosodást okozhat.

Szembe kerülve: Fájdalom, könnyezés, irritáció, szemvörösödés, égő érzés, irreverzibilis szemkárosodás alakulhat ki.

Lenyelés: Felmaródást okoz a szájban, nyelőcsőben, torokban.

Belélegezve: Köhögést, légúti irritációt idézhet elő.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

HC 16 A

10/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje:2017.08.17.

Verzió szám: 1.0 magyar

**2.2 Címkézési elemek:**

GHS 05

**Figyelmeztetés:** Veszély**H mondatok:**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**P mondatok:**

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P301 + P330 + P331 **LENYELÉS ESETÉN:** a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
 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+351+338 **SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, regionális és nemzetközi szabályozások figyelembe vételével.

**2.3 Egyéb veszélyek:** A termék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek**

Megnevezés	Regisztrációs szám CAS-szám EK-szám INDEX-szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Potassium methylsiliconate	01-2119517439-34-0000 31795-24-1 250-807-9 -	< 18 %	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	HC 16 A	10/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2017.08.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	- 64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	< 0,25 %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
--	---	----------	--

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### **Belégzés esetén:**

A sérültet nyugalomba kell helyezni. Tudatvesztés esetén stabil oldalfekvést kell alkalmazni. Kihűléstől óvni kell. Légzéskihagyás esetén mesterséges légzést kell nyújtani. Azonnal orvost kell hívni és az anyagot pontosan meg kell nevezni.

#### **Bőrrel való érintkezés esetén:**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni, és szennyeződött bőrfelületet 10-15 percen keresztül bő vízzel és szappannal le kell mosni. Nagy mennyiségnél azonnal a vészzuhanyt kell használni. Azonnal orvost kell hívni és az anyagot pontosan meg kell nevezni.

#### **Szembe jutás esetén:**

Azonnal 10-15 percen keresztül bő vízzel kell mosni. Közben a szemhéjat jól nyitva kell tartani, hogy az egész szemfelületet alaposan ki lehessen öblíteni. Azonnal orvost kell hívni és az anyagot pontosan meg kell nevezni.

#### **Lenyelés esetén:**

Kis kortyokban bőven vizet kell itatni az érintett személlyel, de csak ha eszméleténél van. Vigyázzunk, hogy ne okozunk hányást. Azonnal orvost kell hívni és az anyagot pontosan meg kell nevezni.

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

Bőrre kerülve: Kivörösödést, irritációt, felmaródást, hólyagosodást okozhat.

Szembe kerülve: Fájdalom, könnyezés, irritáció, szemvörösödés, égő érzés, irreverzibilis szemkárosodás alakulhat ki.

Lenyelés: Felmaródást okoz a szájbán, nyelőcsőben, torokban.

Belélegezve: Köhögést, légúti irritációt idézhet elő.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Belégzés után: a lehető leggyorsabban Cortison-spray-vel kezelni. Orvosi felügyelet min. 24 óra látens időre szükséges. Elsőfokú marási sérülések esetén Kortikoid-Externa alkalmazása javasolt. Másod- ill. magasabbfokú marási sérülések esetén tüneti kezelés javasolt.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

A helyi környezetnek és körülményeknek megfelelő oltóanyagot használjuk.

Bármely tűzoltó anyag alkalmazható.

Nem megfelelő oltóanyag: -

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: A termék nem éghető.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	HC 16 A	10/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2017.08.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Tűzoltáshoz a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, izolációs légzésvédő használata kötelező.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerüljük a termék szembe, bőrre, ruházatra kerülését, gőzeinek belégzését. Viseljünk egyéni védőfelszerelést (lásd: 8. szakasz). A védtelen személyeket távol kell tartani.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Előzze meg, hogy a termék vízfolyásokba, csatornába, talajba jusson. A kiömlött folyadékot megfelelő anyaggal (pl. földdel) határolja körül.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

Mechanikailag fel kell szedni és előírászerűen kell semlegesíteni (lásd: 13. szakasz).

Kis mennyiségnél: Folyadékmegkötő anyaggal, pl. kovásvával felszedni és előírászerűen semlegesíteni. Sok vízzel hígítani és előírászerűen semlegesíteni.

Nagyobb mennyiséget körülhatárolni és alkalmas göngyölegbe pumpálni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** 8. és 13. szakasz.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Kerüljük az anyag bőrrel, illetve szemmel való érintkezését, gőzeinek, permetének belégzését.

Előzze meg a permet/aeroszol képződést. Aeroszol képződés esetén speciális védőintézkedések (elszívás, légzésvédelem) szükségesek.

A termékkel történő munkavégzés esetén használja a szükséges védőeszközöket (pl.: kesztyű, szemüveg; ld. 8. szakasz).

A termék használata közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. A munka befejezése után alaposan mosson kezet.

**Tűzvédelmi óvrendszabályok:** -

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:****Technikai intézkedések és tárolási körülmények**

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Eredeti, jól lezárt csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös helyen, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítetten tárolandó. Savaktól távol tartandó.

Göngyölegre vonatkozó előírások: alumínium és egyéb könnyűfém göngyölegben tárolni tilos!

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Beton hidrofóbizáló, impregnáló, folyékony alapozó.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	HC 16 A	10/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2017.08.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékek [25/2000. (IX. 30.)  
EüM- SzCsM e.r.]: A készítmény egyik összetevőjére sincs szabályozva határérték.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése:**

Kollektív / műszaki védő intézkedések: A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Előzzük meg a permet/aeroszol képződést. Aeroszol képződés esetén speciális védőintézkedések (elszívás, légzésvédelem) szükségesek.

Vészzuhanyt és szemmosó felszerelést kell biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A keletkező gázokat/gőzöket/aeroszolókat tilos belélegezni. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A szennyezett, átitatott ruhát azonnal le kell vetni. A munka befejezése után alaposan kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Hosszú ideig tartó vagy erős behatás esetén: gázmaszk ABEK szűrővel.

**Kéz védelme:** A termék kezelésekor mindig védőkesztyűt kell viselni. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem más minőségi jellemzőktől is, amelyek minden gyártónál különbözőek. Kérjük, vegye figyelembe a kesztyűgyártó adatait az áteresztőképességre és szakadási időre vonatkozóan.

Javaslat: Védőkesztyű 5 réteges laminátból, anyaga PE és EVOH (4H), neoprénrel bevont védőkesztyű, nitrilkaucsuk vagy fluorkaucsuk védőkesztyű.

A kesztyűk legfeljebb 480 perces alkalmazásokra használhatóak.

**Szemvédelem:** Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni (EN 166). A munkahelyen szemmosó felszerelést kell biztosítani. A kontaktlencse nem védi meg a szemet!

**Test védelem:** Védőruházat, arc- és szemvédő. Fröccsenésveszély esetén: teljes fej-, arc- és nyakvédelem.

Környezetvédelmi intézkedések:

Előzze meg, hogy a termék vízfolyásokba, csatornába, talajba jusson.

Nagyobb mennyiséget tilos a szennyvíztisztító berendezésbe engedni. A tisztító berendezésbe való bevezetés előtt a szennyvizet szabályosan semlegesíteni kell.

**Egyéb speciális:** -

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

a) külső jellemzők

halmazállapot:

folyadék

szín:

színtelen - sárgás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	HC 16 A	10/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2017.08.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

b)	szag:	enyhe
c)	szag küszöbérték:	nem releváns
d)	pH (20 °C-on):	13 - 14
e)	olvadáspont/fagyáspont:	-85 °C alatt (kristályosodás)
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
g)	lobbanáspont:	nem alkalmazható
h)	párolgási sebesség:	nem releváns
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
j)	gyulladás/robbanási határ	nem alkalmazható
k)	gőznyomás:	nem releváns
l)	relatív sűrűség:	1,15 g/cm <sup>3</sup>
m)	oldékonyság vízben:	korlátlanul elegyedik
n)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem releváns
o)	öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
p)	bomlási hőmérséklet:	nem releváns
q)	viszkozitás:	10 – 20 mPas
s)	robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t)	oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2 **Egyéb információk:** -

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** Normál felhasználási és tárolási feltételek mellett a termék stabil.

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

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Alumíniummal és más könnyűfémekkel reakcióba lép. Savakkal hevesen hő fejlődés közben reagál.

10.4 **Kerülendő körülmények:** -

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Savak, alumínium, könnyű fémek.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Nincsenek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) **Akut toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	CAS-szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
Kálium-metil-szilikonát	31795-24-1	szájon át	patkány	LD 50 > 2000 mg/kg tt.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

HC 16 A

10/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje:2017.08.17.

Verzió szám: 1.0 magyar

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Súlyos égési sérülést okoz. A bőr expozíciója után a bőr erős kimaródásával kell számolni.

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
Kálium-metil-szilikonát	31795-24-1	bőrön át	nyúl	maró hatású

- c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemkárosodást okoz.

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
Kálium-metil-szilikonát	31795-24-1	kötőhártya	nyúl	irreverzibilis szemkárosodás

- d) **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

- e) **csírasejt-mutagenitás**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

- f) **rákkeltő hatás**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

- g) **reprodukción toxicitás**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

- h) **egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

- i) **ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

- j) **aspirációs veszély**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

**Egyéb adatok, specifikus hatások:****A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák, belégzés.

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

Bőrre kerülve: Kivörösödést, irritációt, felmaródást, hólyagosodást okozhat.

Szembe kerülve: Fájdalom, könnyezés, irritáció, szemvörösödés, égő érzés, irreverzibilis szemkárosodás alakulhat ki.

Lenyelés: Felmaródást okoz a szájban, nyelőcsőben, torokban.

Belélegezve: Köhögést, légúti irritációt idézhet elő.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	HC 16 A	10/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2017.08.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Az anyag hidrolízis során mutatott viselkedése alapján a kiértékelés a hidrolízis termékeinek szintjén történik. A szilanol/sziloxanol anyagok esetében analógiát (read-across) hoztak létre a rokon szerkezettel rendelkező alkoxiszilánokkal.

Alkoxiszilán: nem kell számolni vízi élőlényekre gyakorolt káros hatással.

Károsító hatás lehetséges a pH-eltolódás miatt. Az adott értékek alapján a szennyvíztisztító üzem / vízközeg elégséges pufferkapacitása esetén, ill. semlegesítés után nem várható káros hatás a vízi organizmusokra.

### 12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt	Időtartam	Faj / élőlény csoport	Eredmény (mg/l)
alkoxiszilán	szemistatikus akut toxicitási teszt halakon / OECD 203	96 óra	Zebrahal	LC50: > 500 mg/l
alkoxiszilán	statikus akut toxicitási teszt gerincteleneken / OECD 202	48 óra	Daphnia magna	EC50: > 100 mg/l
alkoxiszilán	statikus teszt algákon / OECD 201	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50: > 120 mg/l

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag nem bontható le (0 % 28 nap alatt / OECD 310).

### 12.3 Bioakkumulációs képesség: Káros hatás nem várható.

### 12.4 Talajban való mobilitás: Nincsenek adatok.

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

A termék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

### 12.6 Egyéb káros hatások: Egyéb káros hatás nem ismert.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kezelésére a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben illetve az EU, és az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók. Javaslat:

Termékmaradék: Előírászerű megsemmisítés égetéssel veszélyes hulladék égetőben. Kisebb mennyiségeket háztartási hulladék égetőben is meg lehet semmisíteni.

Göngyöleg: A csomagolást maradék nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, tiszta). A csomagolás a mindenkor érvényes helyi/nemzeti rendeletek figyelembe vételével újra felhasználható, illetve újrahasznosítható.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	HC 16 A	10/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2017.08.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

14.1 UN-szám: 3267

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N. (kálium-metil-szilikonát)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: Nincsenek.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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:

**Kémiai biztonság**

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

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

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	HC 16 A	10/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje:2017.08.17.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

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

16. **SZAKASZ: Egyéb információk**

**Alkalmazási terület / korlátozások:** Lásd a Termékismertetőt.

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

**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.

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.