

Termék neve: Acryl RAL  
Ref. sz.: BDS001212\_15\_20130918 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 18.09.13 Version : 2.0  
Kibocsátás dátuma: BDS001212\_20120614

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Acryl RAL  
CHROME Gold  
Aeroszol

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Festékek

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Leányvállalatok		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Nyitvatartási időben)  
Magyarország: +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyvárad tér 2, 1096 Budapest

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás**

Fizikai: aeroszokok, 1. kategória



**Termék neve:** Acryl RAL  
**Ref. sz.:** BDS001212\_15\_20130918 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 18.09.13 Version : 2.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001212\_20120614

<b>Egészség:</b>	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Bőrirritáció, 2. kategória Bőrirritáló hatású. Szemirritáció, 2. kategória Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Környezet:</b>	Nem besorolt

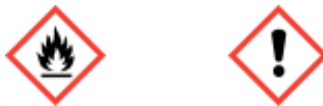
**A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányzatnak megfelelő osztályozás:**

<b>Egészség:</b>	R20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmatlan.
<b>Fizikai:</b>	FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES
<b>Környezet:</b>	Nem besorolt

**2.2. Címkézési elemek**

**Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés**

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



<b>Figyelmeztetés:</b>	Veszély
<b>Figyelmeztető mondat(ok):</b>	H222 : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 : A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H315 : Bőrirritáló hatású. H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Övintézkedésre vonatkozó mondat(ok):</b>	P101 : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 : Gyermekektől elzárva tartandó. P210 : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 : Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251 : Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P260 : A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P410/412 : Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. P501-2 : Az anyagot/edényzetet engedélyezett hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**



**Termék neve:** Acryl RAL  
**Ref. sz.:** BDS001212\_15\_20130918 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 18.09.13 Version : 2.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001212\_20120614

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EC-nr	w/w %	jel	R-mondatok*	Megj.
Bután	106-97-8	203-448-7	10-25	F+	12	
kszilén	1330-20-7	215-535-7	10-25	Xn	10-20/21-38	A
Aceton	67-64-1	200-662-2	10-25	F,Xi	11-36-66-67	A
Propán	74-98-6	200-827-9	10-25	F+	12	B
Etilbenzol	100-41-4	202-849-4	5-10	F,Xn	11-20	A
isobutane (<= 0,1 % butadiene)	75-28-5	200-857-2	5-10	F+	12	

**Megj. értelmezése**

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
Bután		106-97-8	203-448-7	10-25	Tűzv. gáz 1, Nyom. alatt lévő gáz	H220	
kszilén		1330-20-7	215-535-7	10-25	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
Aceton	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Propán		74-98-6	200-827-9	10-25	Tűzv. gáz 1, Nyom. alatt lévő gáz	H220	B
Etilbenzol		100-41-4	202-849-4	5-10	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	H225,H332	A
isobutane (<= 0,1 % butadiene)		75-28-5	200-857-2	5-10	Tűzv. gáz 1, Nyom. alatt lévő gáz	H220	

**Megj. értelmezése**

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

(\*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Ha szembe kerül:</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>Ha bőrrel érintkeznek:</b>	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>Belélegzéskor:</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>Lenyeléskor:</b>	Lenyelés esetén tilos hánytatni a beteget, mert az aspirációval a tüdőbe juthat. Ha aspiráció jelentkezik, azonnal forduljon orvoshoz

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások



**Termék neve:** Acryl RAL  
**Ref. sz.:** BDS001212\_15\_20130918 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 18.09.13 Version : 2.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001212\_20120614

<b>Belégzéskor:</b>	Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat
<b>Lenyeléskor:</b>	A lenyelt termék kihányása után aspirációval a tüdőbe juthat. Az oldószerek kémiai tüdőgyulladást okozhatnak. Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
<b>Bőrrel való érintkezéskor:</b>	Bőrizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom
<b>Szembejutáskor:</b>	Szemizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom, legyengült látóképesség

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

**Általános tanács:** Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az aeroszol 50°C feletti hőmérsékleten felrobbanhat  
Veszélyes bomlástermékek keletkeznek  
CO,CO2

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.  
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárjon ki minden gyulladásra alkalmas forrást  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
Megfelelő védőruházatot és kesztyűt kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen  
Ha a szennyezett víz lefolyóba vagy folyóba ér, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

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



**Termék neve:** Acryl RAL  
**Ref. sz.:** BDS001212\_15\_20130918 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 18.09.13 Version : 2.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001212\_20120614

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot  
 Tegye megfelelő edénybe  
 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként ártalmatlanítani kell.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó  
 Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell  
 A készüléket földelni kell  
 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.  
 Szikramentes eszközök használandók.  
 Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.  
 Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
 Alaposan mossa le használat után  
 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 Szemmosó üveg legyen elérhető

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Aeroszol tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.  
 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Festékek

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
<b>EU által meghatározott expozíciós határértékek</b>			
Etilbenzol	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
kszilén	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary</b>			

**Termék neve:** Acryl RAL  
**Ref. sz.:** BDS001212\_15\_20130918 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 18.09.13 Version : 2.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001212\_20120614

Etilbenzol	100-41-4	TWA	442 mg/m3
		STEL	884 mg/m3
Bután	106-97-8	TWA	2350 mg/m3
kszilén	1330-20-7	TWA	221 mg/m3
		STEL	442 mg/m3
Aceton	67-64-1	TWA	1210 mg/m3
		STEL	2420 mg/m3

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

<b>Ellenőrzési eljárások:</b>	Biztosítsa a megfelelő szellőzést Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
<b>Egyéni védelem:</b>	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében. Biztosítsa a megfelelő szellőzést
<b>belégzéskor:</b>	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Szerves gáz vagy gőz szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék (A vagy AX típus)
<b>kézzel és bőrrel való érintkezéskor:</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni (nitril)
<b>szembejutáskor:</b>	Védőszemüveget kell viselni.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések:</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

(hajtógáz nélküli aeroszolok)

<b>Megjelenési forma: fizikai állapot:</b>	Propán/bután hajtógázas folyadék.
<b>szín:</b>	Sárga.
<b>szag:</b>	Jellegzetes szag.
<b>pH érték:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Forrási pont/skála:</b>	Nem elérhető.
<b>Gyulladás pont:</b>	< 0 °C
<b>Párolgási sebesség:</b>	Nem elérhető.
<b>Robbanási határok: felső robbanási határ:</b>	13 %
<b>alsó robbanási határ:</b>	1.1 %
<b>Gőznyomás:</b>	Nem elérhető.
<b>Relatív sűrűség:</b>	1.0 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Vízben való oldhatóság:</b>	Vízben nem oldódó
<b>Öngyulladás:</b>	Nem elérhető.
<b>Viszkozitás:</b>	Nem alkalmazható.



Termék neve: Acryl RAL  
Ref. sz.: BDS001212\_15\_20130918 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 18.09.13 Version : 2.0  
Kibocsátás dátuma: BDS001212\_20120614

## 9.2. Egyéb információk

VOC: 773 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól óvja

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO,CO<sub>2</sub>

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Belégzéskor:** Az oldószeres gőzök belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat  
**Lenyeléskor:** A lenyelt termék kihányása után aspirációval a tüdőbe juthat. Az oldószeres kémiai tüdőgyulladást okozhatnak.  
**Bőrrel való érintkezéskor:** Bőrizgató hatású  
**Szembejutáskor:** Szemizgató hatású

### Toxikológiai adatok:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Aceton	67-64-1	LD50 szájon át patkányon	> 5000 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	> 20 mg/l
		LD50 dermálisan nyúlón	> 2000 mg/kg



Termék neve: Acryl RAL  
Ref. sz.: BDS001212\_15\_20130918 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 18.09.13 Version : 2.0  
Kibocsátás dátuma: BDS001212\_20120614

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nem besorolt

### Ökotoxikológiai adat:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Aceton	67-64-1	IC50 alga	> 100 mg/l
		LC50 hal	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető kísérleti adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető kísérleti adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs elérhető kísérleti adat

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

Nincs elérhető adat

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető kísérleti adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Készítmény hulladékai

Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

#### Országos előírások:

Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



**Termék neve:** Acryl RAL  
**Ref. sz.:** BDS001212\_15\_20130918 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 18.09.13 Version : 2.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS001212\_20120614

**14.1. UN-szám**

UN-szám: 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Megfelelő szállítási elnevezés AEROSZOL, tűzveszélyes

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály: 2.1  
ADR/RID - Osztályozási kód: 5F

**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási osztály: nem alkalmazandó

**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID - Környezetre veszélyes: Nem  
IMDG - Tengerek szennyezését okozó anyagok: No  
IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR/RID - Alagút korlátozási kód: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek  
A készítmény besorolása az aeroszolos flakonokra vonatkozó 75/324/EGK rendelet 2013/10/EU, 2008/47/EK direktívája alapján történt.  
99/45/EK irányelv  
1272/2008/EK rendelet  
1907/2006/EK (REACH) rendelet



**Termék neve:** Acryl RAL**Felülvizsgálat dátuma:** 18.09.13 Version : 2.0**Ref. sz.:** BDS001212\_15\_20130918 (HU)**Kibocsátás dátuma:** BDS001212\_20120614

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról. Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

\*Kockázati felhívások  
magyarázata:

R10: Kis mértékben tűzveszélyes.  
R11: Tűzveszélyes.  
R12: Fokozottan tűzveszélyes.  
R20: Belélegezve ártalmas.  
R36: Szemizgató hatású.  
R38: Bőrizgató hatású.  
R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
R67: A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.  
R20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

\*Figyelmeztető mondat

H220 : Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 : Bőrirritáló hatású.  
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 : Belélegezve ártalmas.  
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

ÁTDOLGOZOTT PONTOK:

2.2. Címkézési elemek  
8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.

