

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Zum konyhai tisztítószer

Felülvizsgálat ideje: 2024.07.23

Verziószám: 8.

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

1.1 Termékazonosító: Zum konyhai tisztítószer
UFI: 7630-7096-D00F-A3D8

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: Konyhában, padlótól a mennyezetig. Tisztít, szagtalanít, eltávolítja a vízkövet.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: DYMOL Kft.
2143 Kistarcsa, Külső raktár krt. 1/b.
Tel.: +36 (28) 470-500

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** dymol@dymol.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és a gyártó szerint:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

2.2 Címkézési elemek:

Összetétel: <5% nemionos felületaktív anyag, <5% ecetsav, konzerválószer ,illatanyag



GHS07

Veszély!

Figyelmeztető H-mondat:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P361 + 364 – Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Elhelyezés hulladékként:

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/ országos előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

EUH 208 – 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke) -t tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

648/2004/EK Európai Parlamentés a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról

szerinti jelölésköteles **összetevők:** <5% nemionos felületaktív anyagok, <5% amfoter felületaktív anyag. Tartalmaz: illatanyagok, tartósítószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termékre vonatkozóan nincs adat.

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

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
Alcohols, C12-15, ethoxylated (Alkoholok(C12-15)etoxilált)	68131-39-5	500-195-7	-	<5%	Eye Dam. 1. H318 Acute Tox. 4 H302
acetic acid ... % (Ecetsav)	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-xxxx	<5%	Skin.Corr.1A. H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke 1,5%-os*	55965-84-9	-	01-21207646 91-48-xxxx	<0,1	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 2 H310 Skin Irrit. 2; H315: ,06 % ≤ C < ,6 % Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H400 Aquatic Acute 1H400 Aquatic Chronic 1H410 EUH071
---	------------	---	---------------------------	------	--

Egyedi koncentrációs határérték:

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
 Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %
 Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %
 Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Skin Corr. 1C; : C ≥ ,6 %

Skin Irrit. 2; H315: ,06% ≤ C < ,6 %

Eye Dam. 1; : C ≥ ,6%

Eye Irrit. 2; H319: ,06% ≤ C < ,6 % Skin Sens. 1A; : C ≥ ,0015 %

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Szembejutás esetén: öblítsük ki a szemet –legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

Bőrre jutás esetén: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz esetén, irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: a szájat ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz/orvoshoz. Hánytatni tilos!

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Maradandó rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag:** A termék nem tűzveszélyes.

Alkalmas oltóanyag: víz, hab, por, CO₂

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Nem áll rendelkezésre adat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

A kiömlött termék feltakarításához (nagyobb mennyiség kiömlése esetén) védőkesztyű használata indokolt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A készítményt élővízbe, talajba, közcatornába juttatni tilos.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot fel kell takarítani. A szennyezett felületeket le kell mosni.

Az előírások szerint külön kell gyűjteni zárt edényben és ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz

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

Használati utasítás szerint: Öntsön a szerből a tisztítandó felületre, nedves szivaccsal törölje át, majd tiszta vízzel öblítse le.

Gyermekek elől elzárandó! Szembe ne jusson. Amennyiben a termék véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolás: Eredeti zárt csomagolásban, 5-25 °C között, száraz, fénymentes helyen tárolandó.

Csomagolás: menetes szórópisztollyal ellátott PET flakonban.

Minőségmegőrzési idő: 2 év.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Konyhában, padlótól a mennyezetig.

Tisztít, szagtalanít, eltávolítja a vízkövet.

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

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték(mg/m ³)	CK-érték(mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	AK korrekciós csoport
acetic acid ... % (Ecetsav)	64-19-7	25	50	m	EU4	N

m maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat

EU4 2017/164 EU irányelvben közölt érték

N. Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúskoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Külön nem szükséges.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Érzékeny bőrűek számára, vagy hosszantartó munkavégzés idejére védőkesztyű használata ajánlott.

A munka után folyóvízes kézmosás szükséges. Szükség esetén - bőrszárazság jelentkezésekor – bőrápoló krém használata javasolt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|------------------------------|
| a) | halmazállapot: | híg folyadék |
| b) | szín: | átlátszó |
| c) | szag: | narancs illatú |
| | szag küszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| f) | tűzveszélyesség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| h) | lobbanáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| i) | öngyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| j) | bojlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| k) | pH (1 %-os vizes oldat, 20 °C-on): | 3-4 |
| l) | kinematikus viszkozitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| m) | oldhatóság: | vízzel korlátlanul elegyedik |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| o) | gőznyomás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség(20 °C-on): | 1,01-1,05 g/ml |
| q) | relatív gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat. |
| r) | részecskejellemzők | Nem áll rendelkezésre adat. |

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre egyéb adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Zsíralkohol etoxilát: -

Ecetsav: Észterezhető, visszanyerhető, oxidálható, halogénezhető és aminálható.

Stabilizálás nem szükséges.

10.2 Kémiai stabilitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes reakció

Ecetsav: Az ajánlott kezelési és tárolási körülmények mellett stabil. Szavatossági idő: a gyártástól számított egy év.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes bomlástermék.

Ecetsav: Reakcióba léphet fémekkel. Hidroszkópos anyag. Korrozív lehet a fémekre.

A műanyagokra, gumira és festékekre lebontó hatású.

10.4 Kerülendő körülmények: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs kerülendő körülmény

Ecetsav: Tűz, hőmérséklet emelése, érintkezés fémekkel.

10.5 Nem összeférhető anyagok: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Zsíralkohol etoxilát: -

Ecetsav: Erélyes oxidálószeres, savak, lúgok, fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Zsíralkohol etoxilát: -

Ecetsav: Szén-dioxid, szénmonoxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Zsíralkohol etoxilát: Akut toxicitás: LD 50 orális 500-2000 mg/kg patkányon
Ecetsav: Minimális toxikus dózis: TDL0 (patkány, szájon át, reprodukibilitással) = 700 mg/kg. TDL0 (ember, szájon át nyelőcső patológiai kiterjedéssel) = 1470 mg/kg. Limkr (patkány, napi belégzés 3 hónapig) = 0,2 mg/m³. Lima (ember, belégzés, felső légutak irritációja) = 0,2 mg/m³.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritációt okozhat
Zsíralkohol etoxilát: Maró irritatív hatás bőrön: enyhén irritáló házinyulakon.
Ecetsav: bőrön (nyúl) erősen irritatív. szemén (nyúl) erősen irritatív. légzőszervek: irritatív.
Súlyos égési sérülést okoz.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

- Zsíralkohol etoxilát: A terméket nem vizsgálták az adatok az összetevőkből lettek levezetve.
Ecetsav: ember, gyártás során, bőr hiperkeratózis, allergiás dermatitisz: van
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat
Ecetsav: citogenetikus analízis: E.Coli, Dr. Melanogaster, hörcsög petefények: van.
 - Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Zsíralkohol etoxilát: nincs adat
Ecetsav: nincs adat
 - Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat.
Ecetsav: nincs adat
 - Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
 - Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
 - Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat
Ecetsav: nincs adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat

Ecetsav: Talajban (baktérium mutáció – Escherichia coli, 300 ppm/3; Azonosított hatás ökoszisztémás modellen: EC_{min} (Pseudomonas putida, 16 h): 2850 mg/l. EC_{min} (Entosiphon sulcatum stein, 72 h): 78 mg/l.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Zsíralkohol etoxilát: Biológiai lebonthatóság >90% OECD 303 A szerint

Ecetsav: Lebomlás vízben K_{sw}=0,047 d-l; Üledékben K_{sed}=0,0023 d-l; talajban K_{soil}=0,023 d-l; levegőben K_{air}=0,6x10⁻¹² cm³molec – 1 s-l

12.3 Bioakkumulációs képesség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Zsíralkohol etoxilát: nincs adat

Ecetsav: Biológiai disszimiláció (BC): 50-90% (fény)

12.4 A talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat.

Ecetsav: Jelentősen függ a talaj minőségétől. Nedves felületről való párolgás csekély. 5-9 pH

közötti környezetben ionizált formában fordul elő. Párolgása száraz talaj felületéről 15,7 mmHg gőznyomás mellett.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Zsíralkohol etoxilát: A termék nem tartalmaz PBT és a vPbV kritériumoknak megfelelő anyagot.

Ecetsav: Nem tartozik ezen anyagok körébe.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Zsíralkohol etoxilát: Szakszerű alacsony koncentrációban történő bevezetés esetén a biológiai tisztítórendszerek eleveniszapjának lebontási aktivitás zavarása nem várható.

Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.

Ecetsav: Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék elhelyezési módszer: a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény előírásainak megfelelően.

A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A RID/ADR, IMDG, ICAO előírások szerint a keverék nem tartozik a veszélyes szállítmányok közé.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: nem releváns

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem szabályozott

14.4 Csomagolási csoport: nem releváns

14.5 Környezeti veszélyek: nem releváns

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem áll rendelkezésre adat.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Kémiai biztonság:

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

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

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

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

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

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 8. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
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 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.
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításon alapuló módszerrel végezte a gyártó.
- d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.