

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## DY01 Erős hatású vízkőoldó koncentrátum

Készítés ideje: 2021.08.03.  
Felülvizsgálat ideje: 2021.11.18.

Verziószám: 4.

### AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

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

1.1 Termékazonosító: DY01 Erős hatású vízkőoldó koncentrátum

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

**Azonosított felhasználás:** Úszómedencék, zuhanyzók, fürdők, WC-k és saválló felületekre kirakódott vízkövek ideális ellenszere. Nagy- és gyors- hatású, illatos, gazdaságos.

**Ellenjavallt felhasználás:** Tűzzománcozott felületek, márvány, mészkő és egyébsavra érzékeny felületeket károsít, az érintkezést el kell kerülni!  
Más tisztítószerrel, lúgokkal nem használható!

#### 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](mailto: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:

Bőrrmarás 1. B kategória

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek:

**Összetétel:** 15-30% foszforsav, <5% zsíralkohol C12-15, etoxilált, illatanyag, (D-Limonene), színezék.



GHS05

**Veszély**

**Figyelmeztető H-mondat:**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.P280

Védőkesztyű, 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 ruhadarabotazonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

P321 Szakellátást lásd a címkén.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk: EUH 206 Figyelem! Tilos más termékekkel (HYPO) együtthasználni.

Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Veszélyes összetevő: foszforsav

**2.3 Egyéb veszélyek:**

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

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
Foszforsav 75%	7664-38-2	-	01-2119485924-24-xxxx	30%	Skin.Corr. 1 B H314
Zsíralkohol C12-15,etoxilált	68131-39-5	-	-	<5%	Eye Dam. 1. H318 Aquatic Acute 1. H400 M=1

Egyedi koncentrációs határérték:

Foszforsav:

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

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. Azonnali szakorvosiellátás szükséges.

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

**Lenyelés esetén:** a sérülttel itassunk vizet. Tilos a hánytatás! A helyszínre azonnal hívjunkorvost. A címkét mutassuk meg.

**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: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag:**

A termék nem tűzveszélyes.

Alkalmos oltóanyag: A tűzoltószert a környező anyagok figyelembevételével kellmegválasztani.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A tűzoltásra nem vonatkoznak különleges szabályok.

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

A baleset elhárításában résztvevő személyeknek, a 8. szakasz szerinti védőfelszerelést kellviselniük.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A készítményt élővízbe, talajba, közcsatornába juttatni tilos.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. Lásd 13. szakasz. Végül bő vízzel kell felmosni az érintett felületet.**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. A szer permetezésekor védő maszkot kell viselni.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

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

Csomagolás: 1 literes kiszerelés esetén PE flakon, és gyerekzáras kupak, 5 literes kiszerelés esetén PP metes zárókupakkal ellátott, PE kannában.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Úszómedencék, zuhanyzók, fürdők, WC-k és saválló felületekre kirakódott vízkövek ideális ellenszere.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Folyamat paraméterek: Ipari mennyiségek esetén ezen termék használata közbenszemlelő készülékről és sürgősségi zuhanyról kell gondoskodni.

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 <sup>3</sup> )	CK-érték(mg/m <sup>3</sup> )	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	AK korrekciós csoport
Ortofoszforsav	7664-38-2	1	2	m	EU1	N

m maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges. EU1  
2000/39/EK irányelvben közölt érték ÁK-érték  
megengedett átlagos koncentráció CK-érték  
megengedett csúcskoncentráció

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

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés:

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A veszélyes anyaggal való expozíció korlátozása a forrásnál a műszaki előírások szerint és/vagy szellőztetéssel szükséges. További részletekért nézze meg a helyi kockázatbecslést. Vegye figyelembe a vonatkozó foglalkoztatás egészségügyi expozíciós határértékeket, és mindenkor minimalizálja a veszélyes anyagoknak való kitettséget.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

-Kézvédelem: gumi védőkesztyű

-Szemvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőszemüveget kell viselni.

-Bőrvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőruha kell viselni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- a) halmazállapot: híg folyadék
- b) szín: rózsaszínű, átlátszó
- c) szag: gyümölcsös illat
- 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)	bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH ( 1 %-os vizes oldat, 20 °C-on):	1,2-2
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:	Nem áll rendelkezésre adat.
q)	relatív gőzsűrűség (20 °C-on):	1,15-1,2 g/ml
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.

Foszforsav: Szobahőmérsékleten tartós és kémiailag alacsony aktivitású, nem oxidálódik. Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.

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

Foszforsav: Szobahőmérsékleten vagy akár 350-400 °C-os hőmérsékleten erősen redukálóanyagokkal szemben ellenálló, könnyen redukálódik a 400 °C fölötti hőmérsékleten.  
Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes reakció.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. Foszforsav: Az általában ismert fémekkel érintkezve gyúlékony hidrogén fejlődik, mely robbanóképes elegyet alkot a levegővel.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes bomlástermék.

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

Magas hőmérséklet, meleg sav fémekkel való reagálása

Zsíralkohol etoxilát: Nincs kerülendő körülmény

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

Nitrometán, lúgok, fémek, fém-oxidok, anyagok.

Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. Foszforsav: A hőmérséklet emelkedése esetén mérgező POx gőzök emissziója következikbe.

Abban az esetben, ha meleg sav reakciója történik szennyezett fémekkel, mérgező foszfinPH3 képződhetnek.

Zsíralkohol-etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait. Foszforsav: Oral – LD50 -2600 mg/kg; Patkány – 11,7 ml/100 g testtömeg  
Zsíralkohol etoxilát: Akut toxicitás: LD 50 orális 500-2000 mg/kg patkányon
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Foszforsav: 80%-os foszforsav oldat 0,5 ml-re kimarja a nyúl bőrét 24 órán belül. Zsíralkohol etoxilát: Maró irritatív hatás bőrön: enyhén irritáló háziyulakon.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Foszforsav: Lenyelés: nincs megfelelő adat; Bőr: A foszforsav a bőrt maró anyagokcsoportjába tartozik.  
Zsíralkohol etoxilát: A terméket nem vizsgálták az adatok az összetevőkből lettekkevezetve.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besoroláskritériumait.  
Foszforsav: A bevizsgálás az OECD 471 irányelv szerint, EU B.13/14 módszer, OECD473 irányelv szerint negatív eredményeket mutat.  
Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besoroláskritériumait.  
Foszforsav: Nem áll rendelkezésre adat. Zsíralkohol-  
etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besoroláskritériumait.  
Foszforsav: Oral – patkány – egy generációs text: NOAEL (F1) >= 500 mg/kg testtömeg/nap.  
Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre 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 besoroláskritériumait.

Foszforsav: Nem áll rendelkezésre adat. Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.

11.2 **Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 **Toxicitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Foszforsav: mérgező a vízi organizmusokra. Rövid idejű hatás halakra – átlagos letáliskonzentráció (96 óra) pH 3-3,25

Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.

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

Biológiailag nehezen lebontható

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

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. Foszforsav: Nagyon könnyen oldódik vízben, ezért a REACH szerint nem szükséges tesztetvégezni.

Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.

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

Teljesen oldódik vízben.

Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.

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

Foszforsav: Nem alkalmazható.

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

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

12.7 **Egyéb káros hatások:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. Foszforsav: Nincs hatása a globális felmelegedésre és az ózonréteg vékonyodásra.

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

Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 **Hulladékkezelési módszerek:**

Hulladék elhelyezési módszer: A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunálshulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető.

EWC kód: 06 01 04\* foszforsav és foszforosav

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 3264
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, FOLYÉKONY, SAVASSZERVETLEN ANYAG, M.N.N.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Osztály:8; Osztályozási kód:C1
- 14.4 Csomagolási csoport: I., Veszélyességi bárcaszám: 8
- 14.5 Környezeti veszélyek: Nem releváns.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazandó.
- 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 éstanácsi 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 védőeszközhasználatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

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

**Hulladékgyűjtés:**

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 3. 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) azonosításárahasznált 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 szervezetekbennagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.  
*LD50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózisosozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.  
*LC50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkorakoncentráció 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

- d) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrelvégezte a gyártó.

- e) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:H314 Súlyos

égési sérülést és szemkárosodást okoz  
H315 Bőrirritációt okozhat  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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.