

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi név: **Glory sept fertőtlenítő folyékony szappan**

Az azonosítás egyéb eszközei: nincs

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

Azonosított felhasználások: fertőtlenítő folyékony szappan (PT1)

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Forgalmazó: **GLORY-Cosmetic Hungary Kft.**  
1086 Budapest, Karácsony Sándor u. 19.  
Tel.: 06 70 333 5335

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: [info@gloryhungary.hu](mailto:info@gloryhungary.hu)**1.4 Sürgősségi telefonszám**

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464,  
(munkaidőben 8-16 óráig hívható), +36 80 201 199 (Éjjel-  
nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Skin Corr. 1B, Bőrmarás  
1B. osztály, H314  
Eye Dam. 1, Súlyos  
szemkárosodás 1. osztály,  
H318  
EUH208

**2.2 Címkézési elemek**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző szimbólum(ok):

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.10.02.

Glory sept fertőtlenítő folyékony szappan

Figyelmeztető H mondatok:		<p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H318 Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>EUH208 benzyl ortho hydroxy benzoate, 2-hexyl-3-phenyl-2-propenal (trans &amp; cis), 2,4-dimethylcyclohexene-3-carbaldehyde, 2-tertiary-butylcyclohexyl acetate, citral, limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.</p>			
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:		<p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó.</p> <p>P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.</p> <p>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.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos jogszabályok szerint.</p>			
Tartalmaz:		benzalkónium klorid, cocamide dea, citromsav illatanyag			
<b>2.3 Egyéb veszélyek</b>					
		Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.			
<b>3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk</b>					
<b>3.1 Keverékek</b>					
Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.10.02.

Glory sept fertőtlenítő folyékony szappan

izopropil-alkohol	6%	67-63-0	nem ismert	200-661-7	Flam. Liq. 2 H225 Eye irrit 2 H319 STOT SE 3 H336
benzalkónium klorid	5%	68424-85-1	nem ismert	270-325-2	Acute Tox 4 H302 Skin Corr 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Eye Dam 1 H318 Met Corr 1 H290
cocamide dea	25%	68603-42-9	nem ismert	271-657-0	Eye Dam 1 H318 Skin irrit 2 H315 Aquatic chronic 3 H412
citrom illat	0-0,2%	n.a	nem ismert	n.a	Skin irrit 2 H315, Skin sens 1 H317, Eye irrit 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411
citrom-lime illat	0-0,2%	n.a	nem ismert	n.a	Skin irrit 2 H315, Skin Sens 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412
brazil mangó illat	0-0,2%	n.a	nem ismert	n.a	Skin irrit 2 H315, Skin sens 1 H317, Eye irrit 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411
alma illat	0-0,2%	n.a	nem ismert	n.a	Skin Sens 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412
limette&aloe vera illat	0-0,2%	n.a	nem ismert	n.a	Skin Sens 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412
citromsav	0,55%	5949-29-1	01- 2119457026- 42	201-069-1	Eye irrit 2 H319
Egyéb információ	CLP szerinti angol nyelvű kódok és H mondatok fordítását lásd a 16. szakaszban.				

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

Általános megjegyzések	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belégzés esetén:	A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Tartós rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.
Bőrrel érintkezés esetén:	A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.10.02.

Glory sept fertőtlenítő folyékony szappan

	bőrfelületet bő vízzel mossuk le.
Szembejutás esetén:	Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.
Lenyelés esetén:	Hánytatni tilos. A szájüreget alaposan ki kell öblíteni és azonnal orvost kell hívni.
<b>4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
Szembe kerülve, bőrre kerülve égési sérülést okozhat. Bőrre kerülve allergiás reakciót válthat ki.	
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
A tüneteknek megfelelően kell ellátni.	
<b>5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések</b>	
<b>5.1 Oltóanyag</b>	
Megfelelő oltóanyag:	Szén-dioxidot, alkohol-álló habot, port kell használni.
<b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	
Szén-monoxid	
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.	
<b>6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál</b>	
<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	
Személyi védőfelszerelést kell használni. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.	
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	
Kerülje a kiömlött anyag szétesését és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcatornába kerülését.	
<b>6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai</b>	
A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.	
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.	
<b>7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás</b>	
<b>7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	
Óvintézkedések:	A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	Nem ismert

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.10.02.

Glory sept fertőtlenítő folyékony szappan

<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	
Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:	Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 0°C és 35°C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva 2 évig tárolható.
Összeférhetetlen termékek:	Nem ismert
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):</b>	
A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.	
<b>8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b>	
<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	
Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről alapján: Izopropil-alkohol AK: 500 mg/cm <sup>3</sup> CK: 1000 mg/cm <sup>3</sup>	
<b>Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:</b> Nem ismert	
<b>Biológiai expozíciós határérték:</b> Nem ismert	
<b>DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):</b> Nem ismert	
<b>PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):</b> Nem ismert	
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	
<b>8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:</b> A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.	
<b>8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:</b>	
Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztonságosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.
Légutak védelme:	Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.10.02.

Glory sept fertőtlenítő folyékony szappan

Kézvédelem:	Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
Szem-/arcvédelem:	Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr-/ testvédelem	Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

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

Külső jellemzők	folyadék, átlátszó, opálos
Szag	a termékre jellemző illatosított vagy enyhe szúrós
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	5,8
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	Nem ismert
Párolgási sebesség	Nem ismert
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok)	vízben oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkózitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidál

**9.2 Egyéb információk:** Nem ismert

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.10.02.

Glory sept fertőtlenítő folyékony szappan

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség:** Nem ismert**10.2 Kémiai stabilitás:** Az ajánlott tárolási feltételek mellet stabil.**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismert**10.4 Kerülendő körülmények:** Nem ismert**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Alkálifémek, Ammónia, Oxidálószeres, Peroxidok, Erős oxidálószeres**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szén-monoxid**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.1 Keverékek:****Akut toxicitás** Nem ismert**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést okozhat**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás reakciót válthat ki**Csírsejt-mutagenitás** Nem ismert**Rákkeltő hatás** Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.**Reprodukciós toxicitás** Nem ismert**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Nem ismert**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Nem ismert**Aspirációs veszély** Nem ismert**Egyéb információk** Nem ismert**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Nem ismert

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiailag könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nem ismert

**12.4 A talajban való mobilitás**

A termék nem engedhető csatornába.

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

nem PBT és nem vPvB.

**12.6 Egyéb káros hatások:** További meghatározó információ nem áll rendelkezésre.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

**Ártalmatlanítás:**

A termék maradékainak illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.10.02.

Glory sept fertőtlenítő folyékony szappan

rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.	
<b>Hulladékazonosító kód:</b> Nem ismert	
<b>Szennyezett csomagolás:</b> Felhasználatlan termékként kell kezelni. 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.	
<b>14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk</b>	
A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:	
<b>14.1 UN szám</b>	UN 1760
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	MARÓ FOLYADÉK M.N.N. (cocamide dea, benzalkónium klorid)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály:</b>	8
<b>Osztályozási kód:</b>	F1
<b>Szállítási kategória:</b>	3
<b>Alagút korlátozási kód:</b>	Nem ismert
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	PG III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nem veszélyes a környezetre
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem ismert
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem ismert
<b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
<b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b>	<p><b>1272/2008/EK (CLP) rendelet</b> anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.</p> <p><b>1907/2006/EK (REACH) rendelet</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.</p> <p><b>2015/830/EU rendelet</b> (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).</p> <p><b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.</p> <p><b>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet</b> a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: <b>33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.</b></p> <p><b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet</b> a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről</p> <p><b>225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.</p> <p><b>2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról és vonatkozó</p>



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült: 2020.10.02.

Glory sept fertőtlenítő folyékony szappan

	rendeletei. <b>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet</b> a hulladékjegyzékről. <b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b> a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól. <b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. <b>54/2014. (XII. 5.) BM rendelet</b> az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
<b>Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:</b>	-
<b>15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):</b>	Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
<b>16. SZAKASZ: Egyéb információk</b>	
<b>Rövidítések</b>	
<b>DNEL</b>	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
<b>PNEC</b>	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
<b>PBT</b>	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
<b>vPvB</b>	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
<b>Keverékek osztályozásának módszere:</b> CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.	
<b>Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel</b>	
<b>H-mondatok:</b>	
Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok 2. osztály, H225	
Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319	
STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. osztály, H336	
Oral Acute Tox. 4, Akut toxicitás (orális) 4. osztály, H302 Skin Corr. 1B, Bőrmarás 1B. osztály, H314	
Aquatic Acute 1, Vízi környezetre veszélyes akut 1. osztály, H400	
Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás 1. osztály, H318 Met. Corr. 1, Fémekre korrozív hatású anyagok 1. osztály, H290	
Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315 Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció 1. osztály, H317 Aquatic Chronic 3, Vízi környezetre veszélyes krónikus 3. osztály, H412	

**BIZTONSÁGI ADATLAP**Készült: **2020.10.02.****Glory sept fertőtlenítő folyékony szappan**

Aquatic Chronic 2, Vízi környezetre veszélyes krónikus 2. osztály, H411

H225 Fokozottan  
tűzveszélyes folyadék  
és gőz.

H319 Súlyos  
szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot  
vagy szédülést  
okozhat.

H302 Lenyelve  
ártalmas.

H314 Súlyos égési  
sérülést és  
szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon  
mérgező a vízi  
élővilágra.

H318 Súlyos  
szemkárosodást okoz.

H290 Fémeke  
korrozív hatású lehet.

H315 Bőrirritáló  
hatású.

H317 Allergiás  
bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi  
élővilágra, hosszan  
tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi  
élővilágra, hosszan  
tartó károsodást okoz.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, **44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet** és módosítása a **33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet** (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

**Képzésre vonatkozó tanácsok:** Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

**Változtatások:** Verzió 1.0