1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1	**Termékazonosító**	
	Név:	**MAGIBOX – EVO** (Benzolszulfonsavat, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. tartalmaz)
	KSH-azonosító:	nem elegyíthető
	Lajstromszám:	nem elegyíthető
1.2	**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**	
	Azonosított felhasználások:	Személy- és tehergépkocsik érintés nélküli mosásához használatos, enyhén lúgos hatású mosópor
	Ellenjavallott felhasználások:	Nem került feltüntetésre
1.3	**A biztonsági adatlap szállítójának adatai**	
	Szállító:	**AutoMax Group s.r.o.**
	Vállalkozás helye vagy székhely:	K Hájům 1233/2, Prága 5, 155 00
	Telefon:	Tel: 272700530
		Fax: 272700531
		E-mail: info@automax-group.com
	Minősített személy:	
1.4	**Sürgősségi telefonszám** Toxikológiai Tájékoztató Központ, Na Bojišti 1 Prága 2 (non-stop) +420-224919293 +420-224915402 Kizárólag egészségügyi kockázatokkal kapcsolatos információk - emberek és állatok akkut mérgezései	

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1	Az anyag általános osztályozása:	Az anyag vagy készítmény **veszélyesnek** minősül	
	Egészségügyi veszélyek:	Lenyeléskor egészségre ártalmas, súlyos látáskárosodást és bőrirritációt okoz	
	Környezeti veszélyesség.	Nem osztályozott	
	Fizikai-vegyi hatások	Nem osztályozott	
	Az anyag vagy keverék osztályozása		
	1272/2008 szerinti besorolás	**Veszélyességi osztály és kategória kódok**	**Standard veszélyességi mondat kódok:**
		Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H315
2.2	**Címkézési elemek**		
	Veszélyt jelző piktogramok		
	Jelzőszó	**Veszély**	
	H mondatok	H318 Súlyos látáskárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású	

	P-mondatok	P102 Gyermekek kezébe nem kerülhet P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő vagy arcvédő használata kötelező. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percen át óvatosan öblítse ki vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel P332+P313 Bőrirritáció esetén: Haladéktalanul forduljon orvoshoz P501 Távolítsa el a tartalmat/a csomagolást a helyi szabályozással összhangban veszélyes hulladékként semmisítse meg.
2.3	**Egyéb veszélyek** Az anyag nem minősül sem PBT-nek sem vPvB-nek.	

3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Vegyület

Összetevő azonosító	Koncentráció / koncentrációtartomány	Index szám CAS-szám ES-szám	1272/2008 minősítés	
Nátrium-szulfát	20-40 %	7757-82-6 231-820-9	A készítmény nem minősül veszélyesnek	
Nátrium-karbonát	20-25 %	471-34-1 207-439-9	A készítmény nem minősül veszélyesnek	
Nátrium-tripolifoszfát	20-30 %	7758-29-4 231-838-7	A készítmény nem minősül veszélyesnek	
Nátrium-szilikát	1-5 %	1344-09-8 215-687-4	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3	H290 H314 H318 H335
			Egyedi korlátértékek Eye Irrit. 2; : C < 28 % Skin Irrit. 2; : C < 28 % Eye Dam. 1; : C ≥ 39 % STOT SE 3; : 28 % ≤ C < 39 % Eye Dam. 1; : 28 % ≤ C < 39 %	Met. Corr. 1; : C ≥ 39 % STOT SE 3; : C ≥ 39 % Skin Corr. 1B; : C ≥ 39 % Skin Irrit. 2; : 28 % ≤ C < 39 % STOT SE 3; : C < 28 %
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	1-4,5 %	85536-14-7 287-494-3	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam 1 Aquatic Chronic 3	H302 H314 H318 H412
Alkoholok, etoxilezett C9-C11	0,1-0,5	78330-20-8 616-607-4	Acute Tox. 4 Eye Dam 1	H302 H318
A teljes H-mondatok a 16. fejezetben olvashatók.				

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Elsősegélynyújtás

Azonnali orvosi ellátás szükséges. Mutassa be a biztonsági adatlapot a kezelőorvosnak.

Belégzés:	Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Nagy expozíció esetén forduljon orvoshoz
Bőrrel érintkezés:	Mossa le bő szappanos vízzel. Öblítse le tiszta vízzel legalább 10 percig.

	Szembe jutás:	Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, időnként emelje fel a felső és az alsó szemhéjakat. Keresse meg és távolítsa el a kontaktlencséket. Öblítse le tiszta vízzel legalább 10-15 percig. Védje az érintetlen szemet. Haladéktalanul forduljon orvoshoz.
	Lenyelés:	Az anyag lenyelése esetén ha a sérült eszméleténél van, itasson vele kis adagokban vizet. Hánytatni tilos. Forduljon orvoshoz.
4.2	**A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**	
	Légutak irritációja. Köhögés és tüsszentés. Emésztőrendszeri irritáció, rosszullét, hányás Szem- és bőrirritáció, bőrpír, viszketés.	
4.3	**Azonnali orvosi ellátással és különleges ellátással kapcsolatos utasítások** Tüneti kezelés.	

5. Tűzvédelmi intézkedések		
5.1	**Oltóanyagok**	
	Alkalmas oltóanyagok:	Hab, széndioxid (CO2), víz
	Nem megfelelő oltóanyagok:	Alkalmazkodás közelben égő anyagokhoz
5.2	**Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Ne engedje, hogy a tűzoltó víz a csatornába vagy vízfolyásokba kerüljön. Égés közben veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek	
5.3	**Tűzoltási javaslatok** Standard tűzoltó védőruházat. A védőeszközöket az égő anyagokhoz igazítsa. Fogja fel a tűzoltó vizet.	

6. Intézkedések véletlenszerű szivárgás esetén	
6.1	**Személyvédelem, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Képzetlen személyek: akadályozza meg a bőrrel, szemmel érintkezést és a belélegzést Képzett személyzet: Használja az előírt egyéni védőeszközöket.
6.2	**Környezetvédelmi intézkedések** Kerülje az anyag kiszivárgását talajba, csatornarendszerbe, árkokba, vízfolyásokba és talajvízbe. Az anyag szivárgása esetén tájékoztassa az illetékes szerveket.
6.3	**A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai** A helyi előírásoknak megfelelően gyűjtse össze a kiszóródott anyagot hulladéktároló konténerbe. HEPA szűrős vákuumos rendszer használata javasolt. Előzze meg a porképződést. Hulladékmegsemmisítés terén megfelelő engedélyekkel rendelkező cég segítségével ártalmatlanítsa.
6.4	**Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd a 7., 8. és 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás	
7.1	**Biztonságos kezelésre irányuló intézkedések** Előzze meg a porképződést. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Kerülje a hosszantartó szemkontaktust, bőrrel és ruházattal való érintkezést. Viseljen előírt légzőkészüléket, védőkesztyűt, védőszemüveget, védőruházatot.
7.2	**Biztonságos tárolás feltételei (az esetleges összeférhetetlenséggel együtt)**
	Eredeti lezárt csomagolásban tárolja. Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Ne tárolja élelmiszerekkel és takarmányokkal
7.3	**Meghatározott végfelhasználás** Nem kerültek feltüntetésre

8. Expozíció korlátozása/személyi védőfelszerelések

8.1 Ellenőrző paraméterek

A hatályos szerkesztésű 361/2007 Tt. sz. kormányrendelet szerinti expozíciós korlátértékek:

Anyag (összetevő) neve:	CAS	PEL mg/m^3	NPK-P mg/m^3	Megjegyzés
Az összetevők nem kerültek feltüntetésre				

DNEL	nem került feltüntetésre	
PNEC	nem került feltüntetésre	

8.2 Expozíció minimalizálása

A dolgozók korlátértéket meghaladó porkoncentrációval szemben védelme érdekében lokális vagy központi szellőzőrendszer telepítése ajánlott (az engedélyezett OSHA korlátértékek szerinti max. porkoncentráció 15 mg/m3).

Tartsa be a standard munkahigiénés előírásokat. A munkavégzés során tilos enni, inni és dohányozni. Munka után mosson kezet vízzel és szappannal.

A dolgozók expozíciójának minimalizálása

Az érvényes szabványoknak megfelelő tiszta és előírásszerűen karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Légutak védelme:	Porképződés esetén használjon jóváhagyott szűrővel ellátott légzőkészüléket.
Szemvédelem:	Jóváhagyott védőszemüveget használjon.
Kézvédelem:	Jóváhagyott és tanúsított vegyszerálló kesztyűt használjon. Vegyi anyagokkal való érintkezést követően haladéktalanul mosson kezet.
Bőrvédelem:	Viseljen megfelelő védőruházatot.

Környezeti expozíció korlátozása

Kerülje az anyagnak környezetbe való kijutását Szivárgás esetén tájékoztassa az illetékes szerveket,

9. Fizikai és vegyi tulajdonságok

9.1 Általános információk:

Megjelenés:	
Halmazállapot:	Szilárd anyag, por
Szín:	Fehér
Szag vagy illat: Szag küszöbérték:	gyenge Nem állnak rendelkezésre információk.
Egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi szempontból fontos információk:	
pH érték (20°C):	Nem állnak rendelkezésre információk
Forráspont / forrásponttartomány (°C):	Nem állnak rendelkezésre információk
Olvasási hőmérséklet / olvasási hőmérséklettartomány (°C):	Nem állnak rendelkezésre információk
Lobbanáspont (°C):	Nem állnak rendelkezésre információk
Gyúlékonyság (szilárd anyagok, gázok):	Nem állnak rendelkezésre információk
Öngyulladási hőmérséklet (°C): Bomlási hőmérséklet (°C):	Nem állnak rendelkezésre információk Nem állnak rendelkezésre információk.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Az anyag nem minősül robbanásveszélyesnek.
alsó korlátérték (térf. %):	Nem állnak rendelkezésre információk
felső korlátérték (térf. %):	Nem állnak rendelkezésre információk
Oxidálási tulajdonságok:	Az anyag nem minősül oxidálónak.
Gőznyomás (°C): Gőzsűrűség (levegő=1)	Nem állnak rendelkezésre információk. Nem állnak rendelkezésre információk.
Relatív sűrűség (víz = 1) (20°C):	Nem állnak rendelkezésre információk
Specifikus sűrűség (20°C) Száraz térfogatsúly (kg/m^3 20°C-on):	Nem állnak rendelkezésre információk Nem állnak rendelkezésre információk.

	Oldhatóság:	
	- vízben (tömegszázalék 20°C-on):	Elegyíthető
	- olajokban:	Nem állnak rendelkezésre információk.
	szerves oldószerekben szervetlen anyagokban (20°C)	Nem állnak rendelkezésre információk Nem állnak rendelkezésre információk.
	Oktanol/víz megoszlási együttható (20°C-on):	Nem állnak rendelkezésre információk
	Dinamikus viszkozitás (mPas 20 °C-on):	Nem állnak rendelkezésre információk.
	Felületi feszültség	Nem került feltüntetésre.
	Elpárolgási sebesség:	Nem került feltüntetésre.
9.2	További információk:	Viszkozitás : Nem állnak rendelkezésre információk Fajsúly: 600 – 650 g/dm^3

10. Stabilitás és reakcióképesség	
10.1	**Reaktivitás** Nincsenek ismert körülmények, amelyek veszélyes helyzethez vezethetnek.
10.2	**Kémiai stabilitás** Az anyag normál hőmérsékleten, nyomáson, tárolásnál és kezelésnél stabil.
10.3	**Veszélyes reakciók lehetősége** lásd 10.1.
10.4	**Kerülendő körülmények** Nyílt láng
10.5	**Kerülendő anyagok:** Kerülje a savakkal és az alkáli reaktív anyagokkal (alumínium) való érintkezést
10.6	**Veszélyes bomlástermékek** Égés közben ezek az égő bomlástermékek keletkeznek.
	További információk Nem kerültek feltüntetésre.

11. Toxikológiai információk	
11.1	**Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**
	Akkut toxicitás
	Nátrium-szulfát LD50: 193 – 1500 mg/kg (egér) LD50: 5989 – 1500 mg/kg (egér) ***Nátrium-karbonát*** LD50: 1850 mg/kg (patkány, szájon át) LD50: 2500 mg/kg (egér szájon át) ***Nátrium-tripolifoszfát*** LD50: 2000 mg/kg (patkány, szájon át) LD50: 4640 mg/kg (egér szájon át) ***Nátrium-szilikát*** LD50: 770 – 39800 mg/kg (egér) LD50: 1153 – 39800 mg/kg (patkány) LC50: 18.3 – 18.3 mg/l (patkány, 1h) ***Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.*** LD50: 1470 mg/kg (patkány, szájon át) LD50: 2000 mg/kg (patkány, szájon át) A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxikusnak

	Maró/bőrirritáló hatású Bőrirritáló hatású
	Súlyos szemsérülés/szem irritáció Súlyos látáskárosodás
	Légúti túlérzékenység/bőr szenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
	Mutagenitás ivarsejtekben A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
	Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
	Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
	Specifikus célszerv-toxicitás - egyszeri expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
	Specifikus célszerv-toxicitás - ismételt expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
	Veszély belélegzéskor A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
	További adatok
	Nem kerültek feltüntetésre

12. Ökológiai információk

12.1	**Toxicitás**
	Nátrium-szulfát LC50 (hal Gambusia affinis) :120 mg/l, 96h (IUCLID) EC50 (Daphnia magna): 2564 mg/l, 48h (IUCLID) EC10 (baktérium Pt.putida): > 1000 mg/l, 16h (IUCLID) ***Nátrium-tripolifoszfát*** LC50 (raba, Danio rerio) :1850 mg/l, 24h EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48h ***Nátrium-szilikát*** LC50 (halak): 301 – 478 mg/l, 96h EC50 (Daphnia magna): 160 - 18000 mg/l, 48h LC50 (alga): 10 – 100 mg/l ***Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.*** EC10 (Brachionus calyciflorus) = 1.69 mg/L/2 day EC50 (Pseudokircheneriella sub.) = 29 mg/L/ 96 hr EC50 (Lumbriculus variegatus): 105 mg/kg dwt /28 day EC50/48h: 2,9 mg/l (Daphnia magna) LC50/96 h: 1,67 mg/l (hal, Lepomis macrochirus)
12.2	**Perzisztencia és lebonthatóság** ***Nátrium-szulfát*** Szerves anyagok esetében nem alkalmazandó. ***Nátrium-tripolifoszfát*** Szerves anyagok esetében nem alkalmazandó. ***Nátrium-szilikát*** Nem alkalmazható szervetlen anyagokra ***Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.*** Biológiailag könnyen lebontható ***Alkoholok, etoxilezett C9-C11*** Biológiailag könnyen lebontható
	Nem tartalmaz a környezetre veszélyesek, vagy szennyvízben el nem bomló anyagokat. A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek az összes mosószer-ellenőrzési követelménynek. 648/2004/EK

12.3	**Bioakkumulációs képesség** Nem állnak rendelkezésre releváns információk
12.4	**Mobilitás a talajban** Nem állnak rendelkezésre releváns információk
12.5	**PBT és a vPvB-értékelés eredményei** A termék nem minősül PBV-nek sem vPvB-nek.
12.6	**Egyéb káros hatások** Nem állnak rendelkezésre releváns információk

13. Ártalmatlanításra vonatkozó javaslatok

13.1	**Hulladékkezelési módszerek**	
	a)	A keverék vagy a készítmény és a szennyezett csomagolás eltávolítására alkalmas módszerek: A maradék mennyiségeket tanúsított hulladékártalmatlanító cégnek adja át. Az anyagot szakképzett, megfelelő engedélyekkel rendelkező cég ártalmatlanítsa. Ajánlott hulladék-ártalmatlanítás: elégetés utánégetővel és gázmosóval felszerelt vegyi hulladék égetőben. <u>Az üres és szennyezett csomagolás kezelésének módszerei</u>: A terméket fel nem használt termékként kell ártalmatlanítani. Tartsa be a nemzeti és helyi előírásokat.
	b)	A hulladékgazdálkodást befolyásoló fizikai / kémiai tulajdonságok Nem kerültek feltüntetésre.
	c)	Hulladék-ártalmatlanítás csatornán keresztül Nem került feltüntetésre.
	d)	Különleges óvintézkedések az ajánlott hulladékkezeléshez Nem kerültek feltüntetésre.
	Hulladékgazdálkodásról szóló 154/2010 Tt. sz. törvény a hulladékgazdálkodás részleteit szabályozó 383/2001 Tt. sz. rendeletet módosító, hatályos szerkesztésű 35/2014 Tt. sz. rendelet.	

14. Szállításra vonatkozó információk

	Szállítás során veszélyesnek nem minősülő keverék			
14.1	**UN szám: -**			
14.2	**A szállítmány megfelelő UN szállítási neve**			
	Szárazföldi szállítás ADR	-		
	Vasúti szállítás RID	-		
	Tengeri szállítás IMDG:	-		
	Légi közlekedés ICAO/IATA:	-		
14.3	**Veszélyességi osztály(ok) szállításkor**			
	Szárazföldi szállítás ADR	*Vasúti szállítás RID*	*Tengeri szállítás IMDG:*	*Légi közlekedés ICAO/IATA:*
	-	-	-	8
	Osztályozás			
	Szárazföldi szállítás ADR	*Vasúti szállítás RID*		
	-	-		
14.4	**Csomagolóanyag csoport**			
	Szárazföldi szállítás ADR	*Vasúti szállítás RID*	*Tengeri szállítás IMDG:*	*Légi közlekedés ICAO/IATA:*
	-	-	-	-
	Veszélyesség azonosító szám (Kemler)			
	Szárazföldi szállítás ADR			
	-			

	Biztonsági jelzés			
	Szárazföldi szállítás ADR	*Vasúti szállítás RID*	*Tengeri szállítás IMDG:*	*Légi közlekedés ICAO/IATA:*
	-	-	-	-
	Megjegyzés -			
	Szárazföldi szállítás ADR	*Vasúti szállítás RID*	*Tengeri szállítás IMDG:*	*Légi közlekedés ICAO/IATA:*
			Tengeri szennyezőanyag: - EmS: -	PAO: - CAO: -
14.5	**Környezeti veszélyesség**			
	Szállítás során a környezetre nem veszélyes anyag.			
14.6	**Különleges biztonsági intézkedések a felhasználók számára:**			
	Semmilyen különleges veszély			
14.7	**MARPOL 73/78 megállapodás II. melléklet és IBC előírás szerinti ömlesztett szállítás**			
	Nem szállítják.			

15. Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1	**Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/egyedi jogszabályok**
	1907/2006/EK rendelet (REACH) 830/2015/EK rendelet 1272/2008/EK rendelet (CLP) A hatályos szerkesztésű, hulladékgazdálkodásról szóló 185/2001 Tt. sz. törvény + kapcsolódó rendeletek. A csomagolásokról szóló, hatályos szerkesztésű törvény.
15.2	**Kémiai biztonság értékelése** Nem került végrehajtásra.

16. További információk			
	a)	***A biztonsági adatlap módosításai a felülvizsgálat során***	
		Felülvizsgálat	2017. 06. 26.	BA fordítás
	b)	***Rövidítések jelentése, magyarázata***	
		DNEL	Derived No Effect Level (kedvezőtlen hatásokkal nem járó anyag származtatott koncentrációja)
		PNEC	Predicted No Effect Concentration (kedvezőtlen hatásokkal nem járó anyag származtatott becslése)
		PEL	megengedett hosszú távú expozíciós határérték (8 óra)
		NPK-P	legnagyobb engedélyezett koncentráció, rövid távú limit
		CLP	1272/2008/EK rendelet
		REACH	1907/2006/EK rendelet
		PBT	egyidejűleg tartós, bioakkumulatív és toxikus anyag
		vPvB	fokozottan ellenálló és fokozottan bioakkumulatív anyag
		LD50	Halálos adag, amely megöli a kísérleti szervezetek 50%-át
		LC50	Halálos koncentráció, amely megöli a kísérleti szervezetek 50%-át
		Skin Corr. 1B	Maró / bőrirritáló hatású, 1B kategória
		Skin Corr. 1C	Maró / bőrirritáló hatású, 1C kategória
		Eye Dam. 1	Súlyos szemsérülés/szem irritáció, 1. kategória
		Aquatic Chronic 3	Vízi környezetre veszélyes - krónikus, 3. kategória
		STOT SE 3	Specifikus célszerv-toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
		Eye Irrit. 2	Súlyos szemsérülés / szem irritáció, 2. kategória
		Skin Irrit. 2	Maró / bőrirritáló hatású, 2. kategória
		Acute Tox.4	Akkut toxicitás (szájon át), 4. osztály

		Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású anyagok és keverékek, 1. osztály
		Fontos hivatkozások irodalomra és adatforrásokra	
		Az itt található információk a legjobb tudásunkon és a jelenlegi jogszabályokon alapulnak. A biztonsági adatlapot a gyártó által megadott eredeti biztonsági adatlap alapján tovább feldolgozták.	
	c)	***A vonatkozó veszélyességi nyilatkozatok és / vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája***	
		H390	Fémekre korrozív hatást fejthet ki.
		H302	Lenyelve ártalmas.
		H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
		H318	Súlyos látáskárosodást okoz.
		H319	Súlyos szemirritációt okoz.
		H315	Bőrirritáló hatású.
		H335	A légutak irritációját okozhatja.
		H412	Káros a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	d)	***Képzés utasítások***	
		Vegyi anyagok kezelésére vonatkozó standard képzés.	
	e)	***További információk*** Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk a legjobb rendelkezésre álló ismeretek szerint helyesnek és teljesnek tekintendők. A kidolgozására jóhiszeműen, de garanciavállalás nélkül került sor. Bizonyos körülmények között a különböző tényezők befolyásolhatják a tulajdonságokat. A termék felhasználójának felelőssége, hogy értékelje az adott alkalmazásban lévő információk pontosságát.	