

## Hanus solution

35097-500ML

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
24.01.2018

Helyettesítő 1

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : Hanus solution  
BAL-szám : 000000020957  
Termék típus : Keverék  
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek  
Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
DE  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA  
Telefon : (49) 5137-999 0  
Telefax : (49) 5137-999 123  
További információért kérjük, forduljon: PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 1272/2008/EK RENDELETE

Tűzveszélyes folyadékok 3. Osztály  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

## Hanus solution

35097-500ML

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
24.01.2018

Helyettesítő 1

Bőrmarás 1A osztály  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.  
P284 Légzésvédelem használata kötelező.  
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén : Ecetsav

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék egy készítmény. Az egészségügyi veszélyességére vonatkozó információ az összetevőkön

## Hanus solution

35097-500ML

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
24.01.2018

Helyettesítő 1

alapul.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. anyag

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverék

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Ecetsav	64-19-7 607-002-00-6 01-2119475328-30 200-580-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	$\geq 90\%$ - $\leq 100\%$	1*
Iodine bromide	7789-33-5 232-159-9	Skin Corr. 1B; H314	$\geq 1\%$ - $\leq 5\%$	1*

1\* - A speciális koncentrációs határokat ásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben

E termék maradványai nem veszélyesek, és/vagy a jelentendő határérték alatti koncentrációban vannak jelen.

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.  
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános tanácsok:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

##### Belégzés:

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

##### Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.

##### Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. A nem sérült szemet védeni kell. Azonnal orvost kell hívni.

##### Lenyelés:

## Hanus solution

35097-500ML

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
24.01.2018

Helyettesítő 1

Hánytatni tilos. Ha az áldozat teljesen magánál van, egy pohár vizet kell adni. Azonnal orvost kell hívni.

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

nincs adat

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

nincs adat

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

*A megfelelő oltóanyag:*

Vízpermet

Hab

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Oltópor

*Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:*

Nagy térfogatú vízsugár

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

Kevésbé tűzveszélyes.

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

A gőzök a munkahelytől távolabbra is elszállhatnak, mielőtt begyulladnának/visszaégnének a gőz forrásáig.

Tűz esetén a következő veszélyes bomlásermékek keletkezhetnek:

Szén-oxidok

Brómhidrogén

Jódhidrogén ( HI )

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. Tűz esetén a tankokat vízpermettel kell hűteni. A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

## Hanus solution

35097-500ML

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
24.01.2018

Helyettesítő 1

Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A környezetbe való engedését el kell kerülni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

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

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

*Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:*

Az objektumon elszívás szükséges. Csak saválló felszereléseket alkalmazzon. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Kerülni kell a belélegzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.

*Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:*

Tűztől, szikrától és meleg felületektől távol tartandó. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Szikrázó eszközök nem használhatók.

*Egészségügyi intézkedések:*

Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

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

*A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:*

A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

## Hanus solution

35097-500ML

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
24.01.2018

Helyettesítő 1

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
Ecetsav	HU OEL PK CAT			I. Helyileg irritáló vegyületek.
Ecetsav	HU OEL CK	25 mg/m <sup>3</sup>		
Ecetsav	HU OEL ÁK	25 mg/m <sup>3</sup>		
Ecetsav	EU ELV TWA	25 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm		Indikatív
Ecetsav	EU ELV STEL	50 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm		Indikatív
Iodine bromide	HU OEL ÁK	0,7 mg/m <sup>3</sup>		
Iodine bromide	HU OEL CK	0,7 mg/m <sup>3</sup>		

PK CAT - Csúskoncentráció számításának kategóriái:  
CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:  
ÁK - Time Weighted Average (TWA) - időszúlyozott átlag:  
TWA - Idővel súlyozott átlag  
STEL - Rövid távú expozíciós határ

#### DNEL/PNEC értékek

Komponens	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
Ecetsav	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		25 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
Ecetsav	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		25 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
Ecetsav	Fogyasztók / Hosszútávú - helyi hatások		25 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	
Ecetsav	Fogyasztók / Akut- helyi		25 mg/m <sup>3</sup>	Belégzés	

## Hanus solution

35097-500ML

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
24.01.2018

Helyettesítő 1

	hatások				
--	---------	--	--	--	--

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
Ecetsav	Édesvíz: 3,06 mg/l	Assessment factor: 100
Ecetsav	Tengervíz: 0,3 mg/l	Assessment factor: 1000
Ecetsav	Szennyvízkezelő üzem: 85 mg/l	Assessment factor: 10
Ecetsav	Édesvízi üledék: 11,36 mg/kg dw	
Ecetsav	Tengeri üledék: 1,1 mg/kg dw	
Ecetsav	Talaj: 0,47 mg/kg dw	

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374, 511.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

#### Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

#### Személyi védőfelszerelés

*Légutak védelme:*

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

*Kézvédelem:*

Kesztyű anyaga: butilkaucsuk

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Butoject® 898

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

## Hanus solution

35097-500ML

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
24.01.2018

Helyettesítő 1

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata következtetéseivel kerültek levezetésre.  
Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.  
Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per  
A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.  
Alkalmasak pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokesztyű 374 szerint történt.

*Szemvédelem:*  
Porszemüveg

*Bőr- és testvédelem:*  
saválló védoruha

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Forma	:	folyadék
Szín	:	vörösbarna
Szag	:	nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	40 °C Módszer: zárt téri
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Alsó robbanási határ	:	4 %(V)
Felső robbanási határ	:	17 %(V)



## Hanus solution

35097-500ML

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
24.01.2018

Helyettesítő 1

Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	1,06 g/cm <sup>3</sup> .
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
pH-érték	:	nincs adat
Vízben való oldhatóság	:	teljesen elegyedő

### 9.2 Egyéb információk

További információ nem elérhető

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.  
Közvetlen napfénytől védve kell tartani.  
Légnedvességtől és víztől óvni kell.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Bázisok  
Oxidálószer  
Redukálószer  
Fémek  
Alkálifémek  
Aminok  
Alkoholok

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

## Hanus solution

35097-500ML

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
24.01.2018

Helyettesítő 1

Tűz esetén a következő veszélyes bomlásermékek keletkezhetnek:

Szén-oxidok

Brómhidrogén

Jódhidrogén ( HI )

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át:*  
nincs adat

*Akut toxicitás, bőrön át:*  
nincs adat

*Akut toxicitás, belélegzés:*  
nincs adat

*Bőrirritáció:*  
nincs adat

*Szemirritáció:*  
nincs adat

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:*  
nincs adat

*Rákkeltő hatás:*  
Megjegyzés: nincs adat

*Csírsejt-mutagenitás:*  
Megjegyzés: nincs adat

*Aspirációs veszély:*  
nincs adat

*Egyéb információk:*  
nincs adat

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

*Toxicitás halakra:*  
nincs adat

*Toxicitás a vízi növényekre:*  
nincs adat

## Hanus solution

35097-500ML

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
24.01.2018

Helyettesítő 1

*Toxicitás a vízi gerinces állatokra:*  
nincs adat

*Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:*  
nincs adat

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

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

nincs adat

### 12.6. Egyéb káros hatások

nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

*Termék:*  
Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

*Csomagolás:*  
Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

*További információk:*  
A hulladéokra vonatkozó rendelkezések:  
Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK  
1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR/RID

UN Szám : 2789  
Az áruk jellemzése : ACETIC ACID SOLUTION  
Osztály : 8  
Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : CF1

## Hanus solution

35097-500ML

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
24.01.2018

Helyettesítő 1

Veszélyt jelölő számok : 83  
ADR/RID-Címkék : 8 (3)  
Veszélyes a környezetre : nem

### IATA

UN Szám : 2789  
Az áruk jellemzése : Acetic acid solution  
Osztály : 8  
Csomagolási csoport : II  
Veszélyességi címkék : 8 (3)

### IMDG

UN Szám : 2789  
Az áruk jellemzése : ACETIC ACID SOLUTION  
Osztály : 8  
Csomagolási csoport : II  
Veszélyességi címkék : 8 (3)  
EmS Szám : F-E, S-C  
Tengeri szennyező anyag : nem  
IMDG Code segregation group 1 – ACIDS,

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	není k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovákia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär

## Hanus solution

35097-500ML

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
24.01.2018

Helyettesítő 1

			Giftinformation);+46104566786
Olaszország	Nem elérhető	Egyesült Királyság	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240		
	Bonn : 0228/19240		
	Erfurt : 0361/730730		
	Freiburg : 0761/19240		
	Göttingen : 0551/19240		
	Homburg : 06841/19240		
	Mainz : 06131/19240		
	München : 089/19240		

### Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act  
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)  
Ez a termék egy vagy több olyan összetevőt tartalmaz, amely rajta van a kanadai NDSL listán.

Japan. Kashin-Hou Law List  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Rajta van a listán vagy megfelel annak

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

## Hanus solution

35097-500ML

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma  
24.01.2018

Helyettesítő 1

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

Acetic acid	: H226 H314	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Iodine bromide	: H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.  
A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

#### Rövidítések:

EC European Community  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL Derived no effect level  
PNEC Predicted no effect level  
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance  
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.