

**Biztonsági adatlap**

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

**NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)**

Felülvizsgálat dátuma: 15.06.2022

Termék kódja: 279900WW

Oldal 1 -tól/-től 9

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosításai****1.1. Termékazonosító**

NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)

CAS-szám: 124-07-2

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**Gyártás: - Légápolási termékek - Parfümök, illatanyagok - Gyógyszerek - Kozmetikumok, testápolási termékek  
- Aromanyagok - Egyéb**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	Axxence Aromatic GmbH	
Cím:	Tackenweide 28	
Város:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefon:	+ 49 2822 68561 0	Telefax: + 49 2822 68561 39
e-mail:	info@axxence.com	
Felelős személy:	Andreas Goertz	Telefon: + 49 2822 68561 37
e-mail:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Felvilágosítást ad:	QM - Regulatory Affairs	

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +49 2822 68561 99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Veszélyességi kategóriák:

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1A

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, akut 3

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Ártalmas a vízi élővilágra.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)****Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P354 Azonnal öblítse le vízzel néhány percig.

**Biztonsági adatlap**

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

**NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)**

Felülvizsgálat dátuma: 15.06.2022

Termék kódja: 279900WW

Oldal 2 -tól/-től 9

P361	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P316	Azonnal kérjen sürgősségi orvosi segítséget.
P305+P354+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse le vízzel néhány percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P317	Kérjen orvosi segítséget.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: .

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

Képlet:	C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub>
Molekulatömeg:	144,21

**Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Osztályozás (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
124-07-2	NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)	100 %
	Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 3, Aquatic Chronic 3; H314 H402 H412	

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

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Orvosi kezelésre van szükség.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni. TILOS hánytatni. Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek: Gyomorátfúródás. Azonnal orvost kell hívni. Semlegesítőszert nem szabad itatni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

**Biztonsági adatlap**

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

**NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)**

Felülvizsgálat dátuma: 15.06.2022

Termék kódja: 279900WW

Oldal 3 -tól/-től 9

**A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Poroltó / Hab / Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nem gyúlékony.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.

**További információ**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

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

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Tisztításra**

Folyadékoldó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**Egyéb információk**

Folyadékoldó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

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

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontoszerű elszívásról.

**Biztonsági adatlap**

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

**NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)**

Felülvizsgálat dátuma: 15.06.2022

Termék kódja: 279900WW

Oldal 4 -tól/-től 9

**Utalások az együtt-tárolásra**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

**Kézvédelem**

Megfelelő kesztyűtípus: NBR (Nitrilkaucsuk) + Természetes rost (pl. pamut)

Vegyiparilag való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Megfelelő kesztyűtípus NBR (Nitrilkaucsuk) + Természetes rost (pl. pamut)

**Bőrvédelem**

Védőruházatok használata.

**Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

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

Halmazállapot:

Szín:

**Állapotváltozások**

Olvadáspont/fagyáspont: 16 °C

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 237 °C

Lobbanáspont: 127 °C

**Tűzveszélyesség**

szilárd/folyékony: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó: 1

Robbanási határok - felső: nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet: &gt;300 °C

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

**Biztonsági adatlap**

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

**NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)**

Felülvizsgálat dátuma: 15.06.2022

Termék kódja: 279900WW

Oldal 5 -tól/-től 9

pH-érték:	4
Dinamekus viszkozitás: (20 °C-on)	5,8 mPa·s
Kinematicus viszkozitás: (20 °C-on)	6,37 mm <sup>2</sup> /s
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	0,68 g/L
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b> nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	3,05
Gőznyomás: (20 °C -on)	0,05 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség:	4,97

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Oxidáló tulajdonságok  
A termék nem: tűztápláló.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva  
Párolgási sebesség: nincs meghatározva

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

semmiféle/Semmiféle

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

### NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)

Felülvizsgálat dátuma: 15.06.2022

Termék kódja: 279900WW

Oldal 6 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
124-07-2	NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány	REACH registration	OECD 401
	bőrön át	LD50 >5000 mg/kg	Nyúl	GESTIS	

#### Irritáció és korrozivitás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyéb információ

Az anyagot sorolták veszélyesként be a 1272 (2008)-as EK-rendelet értelmében.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
124-07-2	NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)					
	Akut hal toxicitás	LC50 22 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (kékkipolyús naphal)	REACH registration	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 43,73 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >21 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)	REACH registration	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC 2 mg/l	28 d	Danio rerio (zebrahal)	REACH registration	OECD 305 E
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,2 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vízibolha)	REACH registration	OECD 211

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
124-07-2	NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)			
	OECD 301 D	>72%	30	REACH registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			

## Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

### NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)

Felülvizsgálat dátuma: 15.06.2022

Termék kódja: 279900WW

Oldal 7 -tól/-től 9

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
124-07-2	NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)	3,05

#### BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
124-07-2	NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)	225	Danio rerio (zebrahal)	REACH registration

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Tengeri szállítás (IMDG)

##### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

UN 3265

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

##### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

##### 14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

8



Különleges intézkedések:

223, 274

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

EmS:

F-A, S-B

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

UN 3265

**Biztonsági adatlap**

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

**NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)**

Felülvizsgálat dátuma: 15.06.2022

Termék kódja: 279900WW

Oldal 8 -tól/-től 9

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 8**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 8



Különleges intézkedések: A3 A803

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ: Y841

Mentesített mennyiség: E1

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 852

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 856

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 60 L

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: erősen maró.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate



**Biztonsági adatlap**

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8) szerint

**NATURAL CAPRYLIC ACID (OCTANOIC)**

Felülvizsgálat dátuma: 15.06.2022

Termék kódja: 279900WW

Oldal 9 -tól/-től 9

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.