

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

### 1.1. JÓDMENTES VÁKUUMSÓ – MINERAL SALT

Termékazonosító kód: TKA 060 – 6 kg, TKA 100 – 10 kg, TKA 899 – 50 kg

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallott felhasználása:

Jódmentes vákuumsó, lakossági és professzionális felhasználásra egyaránt javasolt.

**Ellenjavallott felhasználás:** nem ismert.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Aqualing Kft.

1117 Budapest Hunyadi János út 4.

Telefon: +36-1-206 5600

Web: [www.pooltrend.eu](http://www.pooltrend.eu)

e-mail: [info@aqualing.hu](mailto:info@aqualing.hu)

Telefax: +36-1-3711515

Felelős személy: Sági Miklós

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

Cím: 1096 Budapest Nagyváradi tér 2.

Telefon: +36-80-201-199, +36-1-476-64-64 (24 órás szolgálat, ingyen hívható)

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy a keverék osztályozása:

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

A helyesen kezelt termék nem veszélyes sem az emberre, sem a környezetre.

#### 2.2. Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

A veszélyes keverékek veszélyeire/kockázataira utaló H- mondatok : nincs

A veszélyes keverékek biztonságos használatára utaló P- mondatok: nincs

#### 2.2.1. A címkén jelölt összetevők

**Tartalom:** Nátrium-klorid 99,9 %.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

*A termék nem tartalmaz „Különös aggodalomra okot adó ún. SVHC anyagot”.*

*A termék nem tartalmaz illatanyagot.*

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.

A keverék nem károsítja a környezetet.

A keverék nem tűz-és robbanásveszélyes.

A keveréknek nincs egészségkárosító hatása.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok:

#### 3.1.1. Veszélyes összetevők: nincs

#### 3.1.2. Nem veszélyes összetevők:

Név: Nátrium-klorid			Koncentráció:	99,9%
CAS szám: 7647-14-5	EU szám: 231-598-3	Index-szám:	nincs	

### 3.2. Keverékek: nem alkalmazható.

A táblázatban felsorolt összetevők expozíciós határértékei (amennyiben van nekik) a 8. pontban található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információ:

A mérgezési tünetek sok esetben csak órák múlva jelentkeznek, ezért orvosi megfigyelés szükséges a balesetet követő legalább 48 órán keresztül. A szoros ruházatot lazítsuk meg, a sérültet helyezzük nyugalmi állapotba.

#### Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre, forduljunk orvoshoz amennyiben a tünetek nem múlnak el.

#### Bőrrel érintkezés esetén:

Általánosságban a termék nem irritálja a bőrt. Irritáció esetén azonnal mossa le alaposan bő vízzel és szappannal. Vegye le a szennyezett ruházatot. Mossa ki újra használat előtt. Ha az irritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

#### Szembe kerülés esetén:

Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell az alaposan kinyitott szemet kiöblíteni, néhány percen keresztül, mialatt a szemhéjat szét kell feszíteni, hogy a szem és a szemhéj minden szövetének teljes öblítése biztosítva legyen. Azonnal forduljon orvoshoz.

#### Lenyelés esetén:

A sérült száját azonnal öblítsük ki nagy mennyiségű vízzel és óvatosan itassunk vele vizet. Orvosi ellátásáról azonnal gondoskodni kell.

### 4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A mérgezési tünetek sok esetben csak órák múlva jelentkeznek, ezért orvosi megfigyelés szükséges a balesetet követő legalább 48 órán keresztül.

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

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### Nem tűzveszélyes: E

A termék maga nem ég, az oltási műveleteket igazítsuk a környezeti tűzhez.

**5.1. Oltóanyag:** Sok víz, széndioxid, homok, nagyobb tűz esetén vízpermet, oltóhab. A tűznek kitett tároló edény hűtésére használjon vízpermetet.

**Nem megfelelő oltóanyag:** nem ismert

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármilyen módon élővízfolyásba, csatornába vagy vízvezetőbe jusson.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Oltáshoz megfelelő védőöltözet, és frisslevegős légzőkészülék viselése szükséges.

**5.4. Egyéb információk:** A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések:** Biztosítsunk elegendő szellőzést, jól záró ruhát kell viselni. Légzőkészülék.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tartsa a készítményt távol a szennyvíz csatornáktól, a vízgyűjtőktől és a vízellátástól. Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni.

Tájékoztassuk a megfelelő hatóságot vízfolyásba vagy a csatornarendszerbe került szivárgás esetén.

A felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe, felszíni vízbe bocsátása esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben, és a 220/2004. (VII. 21.) Kormány rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

A szennyezett anyagot hulladékként kezeljük a 13. pont hulladékkezelési előírásai szerint. A feltakarítást csak arra kiképzett dolgozó irányíthatja. Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell. A kiömlött anyagot el kell határolni, és amilyen hamar csak lehet, fel kell takarítani. Kerülje a porképződést. Ne adjunk vizet a kiömlött anyaghoz. Tiszta, száraz, csak erre a célra használt eszközzel szükséges felsöpörni és lapátolni a megfelelő tiszta, száraz, jól záró tartályba. Az edényen jól olvashatóan fel kell tüntetni a tartalmát, elszállításig fedett, zárt helyen, kármentő tálcán kell tárolni. A maradékot bő vízzel fel kell mosni. A tisztításra használt vizet össze kell gyűjteni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőfelszereléseket lásd 8. szakaszban.

A hulladékkezelési információkat lásd 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk:

Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet). Az anyag kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyén meg kell tiltani az érkeztést, az ivást és a dohányzást. Evés, ivás és dohányzás előtt a munkások kötelesek kezet és arcot mosni. Ne engedje, hogy a szembe, a bőrre vagy a ruházatra kerüljön. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

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

A raktárhelyiségekkel és a tartályokkal szemben támasztott követelmények: Nem szükségesek egyedi követelmények.

Raktározási információk együtt tárolás esetén: Élelmiszerektől távol kell tartani.

A raktározási feltételek további információi: Szorosan lezárva a saját tárolóedényében, mások által nem hozzáférhető hűvös, fagymentes helyen, szilárd- nem nedvszívó padlójú helyiségben szabad tárolni. Ne engedje, hogy a tárolóedénybe víz kerüljön. A már kinyitott tartályokat gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a kiömlés megakadályozása érdekében. Nem szabad címkézés nélküli tartályban/edényben tárolni.

Csomagolás anyaga: Mindig használja az eredeti felcímkézett tárolóedényt.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Jódmentes vákuumsó, lakossági és professzionális felhasználásra egyaránt javasolt.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:

A készítmény összetevői a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozottak.

#### Biológiai expozíciós határérték:

#### DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

Hosszútávú – dolgozók – belélegezve – szisztematikus	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
Rövidtávú/akut – dolgozók – belélegezve – szisztematikus	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú – dolgozók – bőrön át – szisztematikus	295,52 mg/kg testtömeg/nap
Rövidtávú/akut – dolgozók – bőrön át – szisztematikus	295,52 mg/kg testtömeg/nap
Hosszútávú – átlagos populáció – belélegezve – szisztematikus	443,28 mg/m <sup>3</sup>
Rövidtávú/akut – átlagos populáció – bőrön át – szisztematikus	126,65 mg/m <sup>3</sup>
Rövidtávú/akut – átlagos populáció – bőrön át – szisztematikus	126,65 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)): nincs adat

Tájékoztatás monitoring eljárásokról: nincs adat

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Általános szellőztetés, azon kívül helyi elszívás, ahol a kibocsátás történik, hogy az expozíciót az előírt határérték alatt tartsuk.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól. Azonnal távolítsa el minden átitatózott és szennyeződött ruhaneműt. Munkaszünetek előtt és munka végeztével mosson kezet. Kerülje, hogy a szer a szemmel és a bőrrel érintkezhesen. Zárt folyamatok alkalmazása. Szakértői tanácsadás kérése.

#### Egyéni védelem

**Légutak védelme:** Nagymértékű vagy hosszabb védtelen állapot esetén használjon személyi porálarcot.

**Szem-/arcvédelem:** Arcvédő és kémiai biztonsági védőszemüveg (szorosan illeszkedő gumiprofilos) viselése szükséges. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.



Jól záró védőszemüveg.

**Bőr-/ testvédelem:** védőkesztyű használata szükséges.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. 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 és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

A vészzuhany és szemmosó berendezések legyenek könnyen elérhetőek.

**A környezeti expozíció ellenőrzése:** nincs adat

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Megjelenési forma:	kristályos
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EK irányelvei alapján

5/8 oldal

Felülvizsgálva: 2019.07.02.

Kiadva: 2010.06.25.

Éghetőség:	A termék nem éghető
Robbanásveszély:	A termék nem mutat robbanás veszélyt
Gőznyomás 20°C-on:	nem alkalmazható
Olvadáspont/Fagyáspont:	801°C
Forráspont:	Nem határozható meg
Sűrűség 25°C-on:	2,16 g/cm <sup>3</sup>
Vízben oldhatóság:	jól oldódik, 317 g/l 20°C-on, pH 7-10
pH (150g/l, 20 C)	6-8
Felületi feszültség:	73,03 mN/m 23°C-on
Viszkózitás:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs oxidáló tulajdonság

## 9.2. Egyéb információk:

Nincs egyéb információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás:** normál körülmények között stabil

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert.

**10.4 Kerülendő körülmények:** Nincs bomlás, amennyiben az előírásokat betartjuk.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** nem ismert.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismert.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás:

LD/LC50 jellemző értékek az osztályba sorolás szempontjából:

Akut toxicitás szájon át LD50 3550 mg/kg (patkány) Módszer : OECD 401

Akut toxicitás belélegezve LC50 >42 mg/l (patkány)

Akut toxicitás belélegezve LD50 >10000 mg/kg (nyúl)

**Maró hatás/Irritáció:** nem ismert

**Szenzibilizáció:** nem ismert

**Ismételt dózisú toxicitás:** 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.

**Mutagenitás:** nem ismert

**Reprodukciót károsító hatás:** nincs

**Egészségre gyakorolt hatás**

**Bőr irritáció:** nem irritál.

**Szem irritáció:** Irritálja a szemet és nyálkahártyát, a káros tünetek között előfordulhatnak a következők: fájdalom, könnyezés, pirosság.

**Belélegzés:** Gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki, amely irritáló hatású a légzőrendszerre.

**Lenyelés:** Száj-, torok- és gyomorégést okozhat. A káros tünetek között előfordulhatnak a következők - gyomorfájdalmak

**Érzékenység:** nem ismert

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Toxikus hatás a környezetre:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EK irányelvei alapján

6/8 oldal

Felülvizsgálva: 2019.07.02.

Kiadva: 2010.06.25.

Rövidtávú toxicitás halakra LC50 5840 mg/l (96 h, *Lepomis macrochirus*) Módszer : ASTM E729  
Hosszútávú toxicitás halakra NOEC és LOEC 252 és 352 mg/l (33 nap, *Pimephales promelas*)  
Módszer : OCD 210  
Rövidtávú toxicitás vízi gerinctelenekre EC50 874 mg/l (48 h, *Daphnia magna*)  
Rövidtávú toxicitás vízi gerinctelenekre NOEC 314 mg/l (21 nap, *Daphnia pulex*)  
Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumra EC50 2430 mg/l (120 h, *Nitzschia* sp)  
Toxicitás vízi növényekre IC50 6870 mg/l (96 h, *Lemna minor*)  
Toxicitás mikroorganizmusokra NOEC 5000-8000 mg/l  
Általános irányelvek: Tartsa a készítményt távol élővíztől, közcsatornától és talajtól.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat

**Biológiai lebomlás:** könnyen

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat

**12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei:** nem készült.

**12.6. Egyéb káros hatások:** nem ismert

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Meg kell vizsgálni a termék újratermelhetőségét. A készítmény maradványai, a véletlenül kiömlött anyag, illetve a kiürült göngyöleg nem minősül veszélyes hulladéknak, de bánjunk vele az előírtnál nagyobb gondossággal. Hatóságilag engedélyezett veszélyes hulladék átvétele helyre kell szállítani a hatósággal történt egyeztetés után. Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. Hígítás és semlegesítés nélkül élővízbe, talajba vagy közcsatornába nem engedhető. Szennyvíztisztító berendezésbe juttatás előtt közömbösíteni kell.

A veszélyes hulladék kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók.

Az EU tagországokban történő megsemmisítés során az Európai Hulladékjegyzék (EWL) szerint érvényes hulladék besorolást kell alkalmazni. EWC-kód besorolásánál, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. (16/2001. (VII.18.) és 10/2002. (III.26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről.)

A termék maradványait megfelelő tiszta, száraz, jól záró edényben kell gyűjteni. Az edényen jól olvashatóan fel kell tüntetni a tartalmát, elszállításig fedett, zárt helyen, kármentő tálcán kell tárolni.

A kiürült tárolóedényeket fedett, zárt helyen, felirattal ellátva kell az elszállításig gyűjteni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR osztályba sorolás:

ADR által nem szabályozott

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Érvényes törvények, jogszabályok, rendeletek:

**15.1.1 Nemzetközi szabályozások:** 1907/2006/EK REACH Rendelet; 2015/830/EK, 1272/2008/EK GHS/CLP Rendelet, 453/2010/EK rendelet

## 15.1.2. Érvényes magyar törvények, jogszabályok, rendeletek:

**Veszélyes anyagok, keverékek:** 67/548/EGK és az 1999/45/EK rendeleteknek megfelelően 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól.

A 75/2003.(XII.23.) ESzCsM és 12/2002.(XI.16.) ESzCsM rendeletekkel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

13/2004.(XII.25.) EüM-KvVM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló 41/2000. (XII.20) EüM-KöM rendelet módosításáról.

3/2006. (I.26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről.

**Veszélyes hulladékok:** 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM valamint a 22/2004 (XII.11.) KvVM rendeletek a hulladékok jegyzékéről.

94/2002. (V.5.), 195/2002 (IX. 6.) és 37/2006. (II. 20.) kormányrendeletek a csomagolásról és a csomagolási hulladékkezelésének részletes szabályairól.

**Munkavédelem:** 1993. évi XCIII. törvény és 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimálisszintjéről.

**Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**16.1. A biztonsági adatlap 2-3. szakaszában alkalmazott H mondatok:** nincs

### 16.2. Egyéb rövidítések és betűszók:

CAS: Chemical Abstracts Service szám

CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet;  
1272/2008/EK rendelet

DIN: szabványügyi hivatal, Németország

DNEL: Derived no effect level (származtatott hatásmentes szint)

ECx: effektív koncentráció x %

EC50: közepes effektív koncentráció

EGK: Európai Gazdasági Közösség

EK szám: EINECS és ELINCS szám

EPA: USA Környezetvédelmi Hivatala

ErC50: növekedési sebesség

EWC: European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)

IBC-kódex: a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó IMO nemzetközi szabályzat, a mindenkor hatályos változatban.

LC0: legnagyobb megengedett koncentráció

LC50: letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50: letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)

---

MARPOL: a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) kihirdetéséről szóló 2001. évi X. törvény által kihirdetett nemzetközi egyezmény.

N/A: nincs adat

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (megfigyelhető káros hatást nem okozó szint)

NOEC: No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (vizsgálati irányelvek)

OEL: munkahelyi expozíciós határérték

OPPTS: harmonizált vizsgálati iránymutatások

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

Pow: n oktanol/víz megoszlási együttható

PNEC: Predicted no effect concentration (becsült hatásmentes koncentráció)

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

UN: Egyesült Nemzetek

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai, a vonatkozó jogszabályok, rendeletek és szakirodalmi adatok alapján állítottuk össze. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

A termék megfelelő használatáért a mindenkori felhasználó a felelős.

### 16.3. Felhasznált szakirodalom: -

Felülvizsgálat során változott: 1., 2., 3., 4., 7., 13., 15., 16. fejezet

Budapest, 2019. 07. 02.