# BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2020/878/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**A készítmény azonosítása**

### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi megnevezés:** 9894 Légfék jégmentesítő 450 ml

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

**Azonosított felhasználás:** adalék

**UFI azonosító:** GFDV-50NG-H00U-8DXH

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.**
Cím: 1183 Budapest, Akadály u. 9.
Telefon: +36 30 449 5425
A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:
E-mail cím: info@autogroup.hu

### 1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
Hívható: 0-24 óráig

---

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

**1272/2008/EK irányelvek szerint:**

| | | |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| STOT SE 3 | H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

### 2.2. Címkézési elemek

**1272/2008/EK irányelvek**

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



**Figyelmeztetések:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**
**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.
**H336** Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

**Általános:**
**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
**P102** Gyermektől elzárva tartandó.
**P103** Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

**Megelőzés:**
**P210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/…/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
**P240** A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
**P241** Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/…/berendezés használandó.
**P261** Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
**P264** A használatot követően az érintett felületet alaposan meg kell mosni.
**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Elhárító intézkedés:**

| | |
|---|---|
| **P303+P361+P353** | Ha bőrre vagy hajra kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. |
| **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: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| **P312** | Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. |
| **P337+P313** | Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni. |

**Tárolás:**
**P405** Elzárva tárolandó.

**Elhelyezés hulladékként:**
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

### 2.3. Egyéb veszélyek
A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Keverékek

Az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékokkal:

| **Veszélyes összetevők:** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Összetevő** | **Regisztrációs szám** | **Koncentráció (m/m%)** | **EK szám / CAS-szám** | **CLP-osztályozás (1272/2008/EU)** |
| Propán-2-ol | - | 95-98% | 200-661-7/67-63-0 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit 2, H319; STOT SE 3, H336 |

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tanácsok**

Azonnal távolítson el az összes szennyezett ruhadarabot.
A mérgezés tünetei több órával később is jelentkezhetnek; ezért a balesetet követő 48 órában orvosi felügyelet szükséges.
A légző készüléket csak azután távolítsa el, ha már az összes szennyezett ruhadarab teljesen el lett távolítva. Rendszertelen légzés vagy légzésleállás esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

**Belélegzés:** Biztosítson friss levegőt vagy oxigént és forduljon orvoshoz. Eszméletvesztés esetén a sérültet helyezze stabil oldalfekvésbe.

**Szemkontaktus:** Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Ha a tünetek nem enyhülnek, forduljon orvoshoz.

**Bőrkontaktus:** Az érintkezési felületet azonnal mossa le alaposan bő szappanos vízzel, majd öblítse le.

**Lenyelés:** Azonnal forduljon orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További információ nem áll rendelkezésre.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További információ nem áll rendelkezésre.

---

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1. Oltóanyag**

**Alkalmas oltóanyagok:** Szén-dioxid. Ne használjon vizet. Használjon a körülményeknek megfelelő oltóanyagokat: hab, por, homok.
**Alkalmatlan oltóanyag:** víz

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Melegítés vagy tűz esetén mérgező gázok képződnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**
Szájmaszk.

**5.4. További információ**
A tűztörmeléket és a szennyezett oltóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

---

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

Használjon légzésvédő eszközt.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
Fennáll az elcsúszás veszélyes a kiömlött/kicsepegett terméken.
Viseljen védőöltözetet.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**
A termék nem kerülhet a csatornahálózatba vagy bármilyen vízhálózatba. Szivárgás esetén tájékoztassa az illetékes hatóságokat. Nem kerülhet a talajba vagy a talajvízbe.

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

A kiömlött terméket folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötők, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassa fel. A szennyezett anyagot hulladékként a 13-as szakaszban foglaltak szerint ártalmatlanítsa. Biztosítson megfelelő szellőzést.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7-es szakaszban, a személyes védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8-as szakaszt, az ártalmatlanítással kapcsolatos tudnivalókat lásd a 13-as szakaszban.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Biztosítsa a megfelelő szellőzést a munkahelyen.
Óvatosan nyissa ki és kezelje a tartályt.
Előzze meg az aeroszolok képződését.
**Tűz és robbanásvédelmi információk:** Tartsa kéznél a légzésvédő eszközt.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
**A tárolóhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:** Nincs különleges követelmény.
**Egy közös tárolóhelyiségben való tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
**További információk a tárolási körülményekkel kapcsolatban:** A tartályokat szorosan zárja le.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További információ nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi megfigyelést igénylő határértékkel rendelkező összetevők:**
**67-63-0 propán-2-ol (98,0%)**
OEL rövidtávú érték: 400 ppm
OEL hosszútávú érték: 200 ppm
Sk

**További információ:** Az elkészítés idején érvényben lévő listák lettek alapul véve.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**Személyi védőfelszerelés:**
**Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**
Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.
Azonnal távolítsa el az összes szennyezett ruhadarabot.
Mosson kezet a szünetek előtt és a munka végén.
A védőöltözetet tárolja külön.
Kerülje a termék érintkezését a bőrrel és a szemmel.

**Légzésvédelem:** Rövid expozíció vagy alacsony szennyezettség esetén használjon légzés szűrő eszközt. Intenzív vagy hosszabb expozíció esetén használjon önálló légzésvédelmi felszerelést.

**Kézvédelem:**
Használjon védőkesztyűt.
A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. Tesztek hiányában nem lehet javaslatot tenni a kesztyű anyagára.
A kesztyű anyagát az áthatolási idők, a szétterjedési arányok és a lebomlás figyelembevételével kell kiválasztani.
**A védőkesztyű anyaga**

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem további minőségi jellemzőktől is, amelyek gyártónként különbözőek lehetnek. Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani és ezért azt a használat előtt ellenőrizni kell.
**A kesztyű anyagának áthatolási ideje**
A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójának kell megállapítania és azt le kell ellenőrizni.

**Szemvédelem:** Használjon biztonsági védőszemüveget.

---

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.**

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

| | |
|---|---|
| Megjelenés (szín): | Színtelen |
| Fizikai állapot: | Folyadék |
| Szag: | Alkoholszerű |
| Szag határérték: | Nem meghatározott. |
| pH: | Nem meghatározott. |
| Fagyás/dermedéspont: | -89,5 °C |
| Kezdeti forráspont: | 82 °C |
| Lobbanáspont (COC, ASTM D-92): | 12 °C |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz): | Nem alkalmazható. |
| Gyulladási hőmérséklet: | 425 °C |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem meghatározott. |
| Öngyulladási hőmérséklet: | A termék nem gyullad magától. |
| Robbanási tulajdonságok: | A termék nem jelent robbanásveszélyt. Azonban robbanékony elegyek képződése lehetséges. |
| Robbanási határértékek: | |
| Alsó: | 2 térfogat % (67-63-0 propán-2-ol) |
| Felső: | 12 térfogat % (67-63-0 propán-2-ol) |
| Gőznyomás 20°C-on: | 43 hPa |
| Sűrűség 20°C-on: | 0,785 g/cm$^3$ |
| Relatív sűrűség: | Nem meghatározott. |
| Gőzsűrűség: | Nem meghatározott. |
| Párolgási arány: | Nem meghatározott. |
| Oldhatóság vízben 20°C-on: | 1,000 g/l |
| Megoszlási hányados (n-octanol/víz): | Nem meghatározott. |
| Viszkozitás: | Nem meghatározott. |
| Oldószer tartalom: | |
| Szerves oldószerek: | 95-98% |
| VOC (EC): | 95-98% |
| Szárazanyag tartalom: | 0,0% |

### 9.2. Egyéb információk:
További információ nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség:** További információ nem áll rendelkezésre.
**10.2. Kémiai stabilitás**: A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismert.
**10.4. Kerülendő körülmények:** További információ nem áll rendelkezésre.
**10.5. Nem összeférhető anyagok**: További információ nem áll rendelkezésre.
**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Szén-monoxid, aldehid, mérgező gázok/gőzök, szén-dioxid

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás**:
Belélegezve mérgező.

**Az osztályozás szempontjából lényeges $LD/LC_{50}$ értékek:**
**67-63-0 propán-2-ol**

| | | |
|---|---|---|
| Szájon át | $LD_{50}$ | 5,045 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át | $LD_{50}$ | 12,800 mg/kg (nyúl) |
| Belégzés | $LC_{50/4h}$ | 30 mg/l (patkány) |

**Bőr korrózió/irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.
**Légzőszervi vagy bőr érzékenység:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)**
**Sejtcella mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**STOT – egyszeri expozíció:** Álmosságot vagy szédülést okozhat.
**STOT – ismétlődő expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

**12.1. Toxicitás:**
**Toxicitás vízre:** További információ nem áll rendelkezésre.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** További információ nem áll rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** További információ nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás:** További információ nem áll rendelkezésre.

**12.5. További ökológiai információ:**

**Általános megjegyzések:**
Vízre veszélyes 3-as osztály (német jogszabály) (saját értékelés): különösen veszélyes a vízre
A termék nem kerülhet a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornahálózatba még kis mennyiségben sem. Veszélyes az ivóvízre még kis mennyiség szivárgása esetén is.
Veszélyes a halakra és a vízben élő planktonokra is.
Veszélyes a vízi élőlényekre.

**12.6. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

**12.7. Egyéb káros hatások:**
További információ nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Ajánlás**
Tilos a háztartási hulladékkal együtt kezelni. A termék nem kerülhet a csatornahálózatba.

**Európai Hulladék Katalógus szerinti osztályozás**
HP 3 Gyúlékony
HP 4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás.
HP 5 célszervi toxicitás/aspirációs toxicitás

**Szennyezett csomagolás**
**Ajánlás:** Ártalmatlanítsa a helyi előírásoknak megfelelően.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre.
Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

**14.1. ENSZ-szám**
ADR/ADN/IMDG/IATA: UN 1219

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
ADR: 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL, ALKOHOL), oldószer
IMDG/IATA: IZOPROPANOL (IZOPROIL, ALKOHOL), oldószer

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
ADR/ADN/IMDG/IATA:




Osztály: 3 Gyúlékony folyadékok
Címke: 3

**14.4. Csomagolási csoport**
ADR/IMDG/IATA: II

**14.5. Környezeti veszélyek**
Nem alkalmazható.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Figyelem: Gyúlékony folyadékok
**Veszély azonosító szám (Kemler kód):** 33
**EMS szám:** F-E, S-D
**Rakodási kód:** B

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**
Nem alkalmazható

**Szállítási/További információk:**
**ADR**
**Korlátozott mennyiség (LQ):** 1L
**Engedményes mennyiség (EQ):** Kód E2
Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
**Szállítási kategória:** 2
**Alagútkorlátozási kód:** D/E

**IMDG**
**Korlátozott mennyiség (LQ):** 1L
**Engedményes mennyiség (EQ):** Kód E2
Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

**ENSZ „mintaszabályozás”:** UN 1219 IZPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL) OLDÓSZER, 3, II

---

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Az 1907/2006/EK irányelvek szerint:

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

**VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:**
1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet XVII-es melléklet: szigorítási feltételek: 3
3. 2020/878/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

**Seveso kategória**
P5c GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK
**Alsó küszöbérték**: 5000 tonna
**Felső küszöbérték**: 50000 tonna

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**
A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

---

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:**
A biztonsági adatlap a 2020/878/EU rendelet szerint

**Felülvizsgálat szakaszok szerint:**
Új kiadás

**Felülvizsgálat dátuma:**
2023.11.08.

**A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma**

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.
**H336** Álmosságot vagy szédülést okozhat.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

| | |
|---|---|
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| IMDG | Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállításáról szóló törvény |
| IATA | Nemzetközi Légiszállítási Szervezet |
| EINECS | A létező kereskedelmi vegyianyagok európai jegyzéke |
| ELINCS | A bejelentett vegyianyagok európai jegyzéke |
| CAS | Vegyi kivonatok szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság divíziója) |
| VOC | Párolgó szerves összetevők (USA, EU) |
| PBT | Tartós, bioakkumulatív és toxikus |
| vPvB | Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív |
| LD50 | Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli) |
| LC50 | Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza) |
| Flam. Liq. 2 | Gyúlékony folyadékok – 2-es kategória |
| Flam. Liq. 3 | Gyúlékony folyadékok – 3-as kategória |
| Acute Tox. 3 | Akut toxicitás – 3-as kategória |
| Skin Corr. 1B | Bőr korrózió/irritáció – 1B kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőr érzékenység – 1-es kategória |
| Carc. 1B | Rákkeltő hatás – 1B kategória |
| STOT SE 1 | Célszervi toxicitás (egyszeri kitettség) – 1-es kategória |
| Aquatic Acute 1 | Veszélyes a vízi környezetre – akut vízi veszély – 1-es kategória |
| Aquatic Chronic 1 | Veszélyes a vízi környezetre – hosszútávú vízi veszély – 1-es kategória |

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetőek, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**