

**Veszély**



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

#### 1.1. Termékazonosító

BA száma : HU-H2-N2-011

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

Azonosított felhasználások : Ipar és professzionális. Használat előtt kockázatértékelést kell végezni  
Vizsgáló/kalibráló gáz  
Laboratóriumi felhasználás  
További hasznos információkért lépjen kapcsolatba a beszállítóval

Ellenjavallt felhasználások : Fogyasztói felhasználás

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Forgalmazó cég neve : Messer Hungarogáz Kft.  
Váci út 117  
1044 Budapest Hungary  
+36 1 435 1100  
www.messer.hu  
info@messer.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : ETTSZ (zöld szám): +36 80 201 199 International: +49 180 2273-112

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

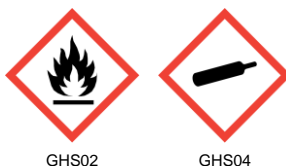
Fizikai veszélyek	Flam. Gas 1	H220	Számítási módszer
	Press. Gas (Comp.)	H280	Számítási módszer

Az H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS04

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz  
H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- Megelőzés : P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

- Elhárító intézkedések : P377 - Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető  
P381 - Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető
- Tárolás : P403 - Jól szellőző helyen tárolandó

### 2.3. Egyéb veszélyek

: Nincs

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**3.1. Anyagok** : Nem alkalmazható

### 3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Nitrogén	(CAS-szám) 7727-37-9 (EK-szám) 231-783-9 (Index-szám) (REACH sz) *1	<= 90	Press. Gas (Comp.), H280
Hidrogén	(CAS-szám) 1333-74-0 (EK-szám) 215-605-7 (Index-szám) 001-001-00-9 (REACH sz) *1	<= 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

*Nem tartalmaz olyan egyéb összetevőket vagy szennyeződéseket, amelyek a termék osztályba sorolását befolyásolnák.*

\*1: A REACH IV/V melléklete tartalmazza, regisztrációmentes.

\*2: Regisztrációs határidő nem járt le.

\*3: Regisztráció nem szükséges. 1 t/év alatt gyártott/importált anyag.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés : A sérültet környező levegőtől független légzőkészülék használata mellett friss levegőre kell vinni. Melegen és nyugodtan kell tartani. A légzés leállása esetén mesterséges lélegeztetést kell nyújtani. Orvost kell hívni a helyszínre
- Bőrrel való érintkezés : Ártalmas hatás nem várható a terméktől
- Szemmel való érintkezés : Ártalmas hatás nem várható a terméktől
- Lenyelés : A lenyelés nem tartozik a potenciális expozíciós utak közé

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

- : Nagyobb koncentrációban fulladást okozhat. Tünetek lehetnek a mozgásképeség elvesztése, vagy eszméletvesztés. A sérült nem érzékeli a fulladási állapot bekövetkeztét 11 szakaszra utalva

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

: Nincs

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

- Alkalmos oltószer : Vízpermet vagy köd  
- Alkalmatlan oltószer : Szén-dioxid  
Vízugarat ne használjon az oltáshoz

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

- Speciális kockázatok : A tűz hatására bekövetkezhet a tárolóedény felszakadása/robbanása  
Veszélyes égéstermékek : Nincs

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Különleges módszerek : Tűz vagy sugárzó hő hatására bekövetkezhet a tárolóedény felszakadása/robbanása. Hűtse a veszélyeztetett tárolóedényt vízpermettel egy védett helyről. A szennyezett oltóvizet csatornába engedni nem szabad  
Ha lehetséges, a termék kiáramlást el kell állítani  
Alkalmazzon vízpermetet vagy ködöt tűz égéstermékeinek lecsapására, ha lehetséges  
Kiáramló égő gázt csak akkor szabad oltani, ha az feltétlenül szükséges. Spontán újbóli begyulladás lehetséges  
Távolítsa el a tárolóedényt a tűz által érintett területről, ha ez biztonsággal megtehető
- Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak : Zárt térben környező levegőtől független légzőkészüléket kell használni  
Standard védőruházat és felszerelés (Környező levegőtől független légzőkészülék) tűzoltók részére  
EN 137 szabvány - Légzésvédők. Sűrített levegős készülékek. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés  
EN 459 - Védőruházat tűzoltók részére. EN 659 - Védőkesztyűk tűzoltók részére

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

- : Meg kell kísérelni a gázkiömlés elállítását  
Evakuálni kell a területet  
Figyelembe kell venni robbanásveszélyes légtér kialakulásának veszélyét  
Gyújtóforrást meg kell szüntetni  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani  
A helyi vészhelyzeti terveknek megfelelően cselekedjen  
Tartozkodjon széllel szemben

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

- : Meg kell kísérelni a gázkiömlés elállítását

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

- : A területet ki kell szellőztetni

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

- : Lásd még a 8. és 13. szakaszt

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

- A termék biztonságos használata : Az anyag kezelése megfelelő higiéniai körülmények és biztonsági eljárás mellett használható fel  
Csak tapasztalt és megfelelően képzett személyek kezelhetnek sűrített gázokat  
Mérlegelje biztonsági szelepek használatát gázberendezéseknél  
Győződjön meg róla, hogy a gázrendszer szivárgásellenőrzése megtörtént a használat előtt  
A termék alkalmazása során nem szabad dohányozni  
Csak olyan berendezést használjunk, amely erre a termékre, a tervezett nyomásra és hőmérsékletre alkalmas. Kétes esetben konzultálni kell a gáz szállítójával  
Határozza meg a potenciális robbanásveszélyes atmoszféra és hogy szükséges-e robbanásbiztos berendezés  
A berendezéseket, készülékeket a gáz bevezetése előtt levegőmentesre kell öblíteni  
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni  
Gyújtóforrásoktól, beleértve az elektrosztatikus feltöltődést is távol kell tartani  
Vegye figyelembe a szikramentes eszközök használatát  
A gáz belégzése tilos  
Kerülje el, hogy a termék légkörbe jusson.
- A gáztartályok biztonságos használata : Figyelembe kell venni a gáz szállítójának kezelési utasításait  
Meg kell akadályozni a palackba történő visszaáramlást  
A palackokat védeni kell fizikai károsodástól, ne húzza, gurítsa vagy ejtse le  
Ha palackot mozgat, még rövid távolságon is használjon palackmozgatásra tervezett kézi kocsit  
Hagyja a palackvédő sapkát a helyén, amíg a tárolóedény nincs rögzítve és a használatra készen áll  
Ha a felhasználó bármilyen problémát tapasztal a szelep működtetése során, függesse fel a használatot és értesítse a szolgáltatót  
Soha ne kísérelje meg javítani, módosítani a szelepet vagy a biztonsági készüléket  
A sérült szelepet észlel, jelentse azonnal a szolgáltatót  
A tárolóedény záróanyát tartsuk tisztán különösen olajtól és víz szennyeződésektől  
Helyezze vissza a szelep záróanyát, mielőtt a tárolóedény nincs a berendezéshez csatlakoztatva  
Valamennyi használat után zárja el a palack (tároló) szelepet vagy ha üres, még ha a berendezés is van csatlakoztatva  
Soha ne kísérelje meg a gázok átfertését az egyik palackból a másikba  
Soha ne használjon nyílt lángot vagy elektromos fűtőkészüléket a palacknyomás növelésére  
Ne távolítsa el vagy rongálja meg a gyártó/importáló által felhelyezett címkét  
A palackokat függőleges helyzetben kell tárolni és megfelelően rögzíteni kell eldőlés ellen.

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

- : Tájékoztódjon a palacktárolásra vonatkozó helyi jogszabályokról és követelményekről  
A palackokat ne tárolja olyan körülmények között ahol korróziós veszély van  
Szelepvédő eszköz kell alkalmazni  
A palackokat függőleges helyzetben kell tárolni és megfelelően rögzíteni kell eldőlés ellen  
A tárolt palackok általános állapotát és szivárgásra időszakonként ellenőrizni kell  
A palackokat 50°C-nál alacsonyabb hőmérsékletű, jól szellőztethető helyen kell tárolni  
Olyan helyen tárolja a palackokat, ahol nincs tűzveszély és gyújtó és hő forrástól távol esik  
Éghető anyagoktól távol tartandó  
A palack oxidáló gázokkal és más tüzet elősegítő anyagokkal együtt nem tárolható  
A tárolóterületen lévő elektromos berendezéseknek kompatibilisnek kell lennie a potenciális robbanásveszélyes atmoszférához.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

- : Nincs.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

OEL (Munkahelyi egészségügyi határérték) : Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL (Számaztatott hatásmentes szint) : Nincs rendelkezésre álló adat.

PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció(k)) : Nincs rendelkezésre álló adat.

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

- : Alkalmazzon megfelelő általános és helyi elszívást
- A nyomás alatti rendszereket rendszeres vizsgálni kell szivárgásra
- Biztosítani kell, hogy a munkahelyi egészségügyi határérték alatt van
- A koncentrációt a az alsó robbanási határérték alatt kell tartani
- Gázdetektort kell használni, ahol gyúlékony gázok kiszabadulása lehetséges
- Munkaengedély rendszer szerint kell végezni pl.: karbantartási tevékenységek

**8.2.2. Egyedi védelmi intézkedések pl.: egyéni védőeszköz**

- : Dokumentált kockázatértékelést kell végezni minden egyes munkahelyen a termék felhasználásával kapcsolatos kockázatokra, a megfelelő egyéni védőeszköz kiválasztásához.
- Vegye tekintetbe a következő javaslatokat
- Védőeszköz legyen összhangban az ajánlott EN/ISO szabványokkal

## • Arc/szemvédelem

- : Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget
- EN 166 - Személyi szemvédő eszközök

## • Bőrvédelem

## - Kézvédelem

- : Viseljen védőkesztyűt palackkezeléskor
- EN 388 szabvány - Védőkesztyű mechanikai veszélyek ellen

## - Egyéb

- : Indokolt a lángálló antisztatikus biztonsági öltözet használata
- EN ISO 14116 szabvány - Hő és láng elleni védelem
- EN ISO 1149 - Védőruházat. Elektrosztatikus tulajdonságok
- Viseljen biztonsági védőcipőt palackkezeléskor
- EN ISO 20345 Biztonsági lábbelik

## • Légzésvédelem

- : Levegőtől független légzőkészülék (SCBA) vagy nagyobb nyomású levegőjű maszk szükséges oxigénhiányos környezetben
- EN 137 szabvány - Légzésvédők. Sűrített levegős készülékek. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés

## • Termikus veszély

- : Nem szükséges

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések**

- : Az emisszió kibocsátásra vonatkozó helyi szabályozásra hivatkozva. Vegye figyelembe a 13. szakasz a hulladékgáz kezelésre vonatkozó előírásokat.

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

## Megjelenés

- Fizikai állapot 20°C-on / 101.3kPa : Gáz.
- Szín : Keverék egy vagy több komponenst tartalmaz melynek a színe: Színtelen.

## Szag

- : Nincs.

## Szagküszöbérték

- : A szagküszöbérték szubjektív és nem alkalmas a túlzott expozíció figyelmeztetésére.

## pH érték

- : Gázkeverékekre nem alkalmazható.

## Moláris tömeg

- : Gázkeverékekre nem alkalmazható.

## Olvadáspont

- : Gázkeverékekre nem alkalmazható.

## Forráspont

- : Gázkeverékekre nem alkalmazható.

## Gyulladáspont

- : Gázkeverékekre nem alkalmazható.

## Párolgási sebesség (éter=1)

- : Gázkeverékekre nem alkalmazható.

## Robbanási határérték

- : Tűzveszélyes tartomány nincs.

## Gőznyomás [20°C]

- : Nem alkalmazható.

## Gőznyomás [50°C]

- : Nem alkalmazható.

## Relatív sűrűség, gáz (levegő=1)

- : Könnyebb vagy közel azonos sűrűségű mint a levegő.

## Oldhatóság, vízben

- : Adatok nem állnak rendelkezésre

Megosztási hányados: n-oktanol/víz [log Pow]	: Gázkeverékekre nem alkalmazható.
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem ismert.
Viszkozitás [20°C]	: Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok	: Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk**

Egyéb adatok	: Nincs
--------------	---------

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

: A lenti alszakaszban leírt hatásokon kívül nincs reakció veszélye

**10.2. Kémiai stabilitás**

: Normál körülmények között stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

: Oxidálószerekkel heves reakcióba léphet  
Levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet

**10.4. Kerülendő körülmények**

: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

: Levegő, Oxidálószer  
A kompatibilitásra vonatkozó további információ található az ISO 11114

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

: Normál használati és tárolási feltételek mellett veszélyes bomlástermékek nem képződnek

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás (mérgezés)	: A terméknek nincs toxikológiai hatása
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs ismert hatása a terméknek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs ismert hatása a terméknek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs ismert hatása a terméknek
Mutagenitás	: Nincs ismert hatása a terméknek
Karcinogenitás	: Nincs ismert hatása a terméknek
Mérgező a reprodukcióra: termékenység	: Nincs ismert hatása a terméknek
Mérgező a reprodukcióra: utódkárosító	: Nincs ismert hatása a terméknek
Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs ismert hatása a terméknek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs ismert hatása a terméknek
Aspirációs veszély	: Gázokra és gázkeverékekre nem alkalmazható

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Értékelés : Osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Értékelés : Nincs rendelkezésre álló adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Értékelés : Nincs rendelkezésre álló adat.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Értékelés : Nincs rendelkezésre álló adat.

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

Értékelés : Nincs PBT vagy vPvB anyagként besorolva

**12.6. Egyéb káros hatások**

Hatás az ózonrétegre : Nincs

Hatása a globális felmelegedésre : Üvegházhatású gázokat tartalmaz; amelyek nem szerepelnek a 842/2006/EK rendeletben.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Ha tanácsadásra van szükség, érdeklődjön a gáz szállítójánál  
Nem szabad olyan helyekre bejutnia, ahol fennáll a robbanásveszélyes gáz-levegő keverék kialakulásának kockázata. A felhasznált gázt egy lángviszacsapásgátlóval ellátott égőn keresztül el kell égetni  
Ne áramoltassuk olyan csatornába, pincébe, munkagödörbe, vagy hasonló helyre, ahol veszélyes lehet a gáz felgyülemzése  
Bizonyosodjon meg róla, hogy a helyi szabályozás vagy működési engedélyben meglévő kibocsátási szinteket nem lépi túl  
Hivatkozva az EIGA által kiadott gyakorlati kézikönyvre Doc 30 Gázok megsemmisítése ami letölthető a <http://www.eiga.org> honlapról további útmutató érhető el a megfelelő megsemmisítési módra

Veszélyes hulladékok listája : 16 05 04: Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

**13.2. További információk**

: Nincs

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám**

UN-szám : 1954

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Szárazföldi szállítás (ADR/RID) : SŰRÍTETT GÁZ, GYÚLÉKONY, M.N.N. (Hidrogén, Nitrogén)

Légiszállítás air (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, flammable, n.o.s. (Hydrogen, Nitrogen)

Tengeri szállítás (IMDG) : COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (Hydrogen, Nitrogen)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Veszély jelkép / felirat :



2.1 : Gyúlékony gázok

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

Class	: 2
Osztályozási kód	: 1F
Veszélyt jelző szám	: 23
Alagút korlátozás	: B/D - Tartányos szállítás esetén: tilos áthaladni a B, a C, a D és az E kategóriájú alagutakon; Egyéb szállítás esetén: tilos áthaladni a D és az E kategóriájú alagutakon

**Légiszállítás air (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Osztály/csoport	: 2.1
-----------------	-------

**Tengeri szállítás (IMDG)**

Osztály/csoport	: 2.1
Vészhelyzeti kód (EmS) - Tűz	: F-D
Vészhelyzeti kód (EmS) - Kiömlés	: S-U

**14.4. Csomagolási csoport**

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)	: Nem alkalmazható
Légiszállítás air (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Nem alkalmazható
Tengeri szállítás (IMDG)	: Nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek**

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)	: Nincs.
Légiszállítás air (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Nincs.
Tengeri szállítás (IMDG)	: Nincs.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések****Csomagolási utasítás(ok)**

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)	: P200
Légiszállítás air (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Utas és teher légiszállítás	: Tilos
Csak légi teherszállítás	: 200
Tengeri szállítás (IMDG)	: P200

Speciális elővigyázatosság szállításnál	: Kerülni kell az olyan járműveken történő szállítást, amelyeknek rakodótere nincs elválasztva a vezetőfülkétől A vezetőnek ismernie kell a rakomány lehetséges veszélyeit, és tudnia kell, mi a teendő baleset vagy veszély esetén A termék szállítása előtt győződjön meg róla, hogy az teljesen biztonságos, és: - Győződjön meg róla, hogy elégséges szellőzés biztosítva van - a palackok elmozdulás ellen rögzítettek-e, - a palackszelepek zártak és nem szivárognak, - a szelepszáró anya vagy záródugó (amennyiben van) helyesen legyen rögzítve - a szelepvédő berendezés (amennyiben van) helyesen legyen rögzítve.
---	---

**14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

: Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**



**EU-előírások**

Seveso szabályozás 96/82/EK : Tartalmazza

**Nemzeti előírások**

Hazai jogi szabályozás : Vegyünk figyelembe minden állami/helyi előírást.

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : nwg - vízre ártalmatlan

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

: KBA-t nem szükséges készíteni ehhez a termékhez

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Utalások változásra : A biztonsági adatlap felülvizsgálva a 2015/830 EK rendelet szerint.

Betanítási útmutatások : Biztosítani kell, hogy a munkatársak ismerjék meg az anyag tűzveszélyességét. A tartály nyomás alatt áll.

További információ : Ez a biztonsági adatlap a jelenlegi európai előírásoknak megfelelően készült. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP)/1999/45/EK (DPD) Direktíva számítási módszer szerint.

A H és az EUH mondatok teljes szövege

Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok Kategória 1
Press. Gas (Comp.)	Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat

**FELELŐSSÉGI NYILATKOZAT**

: Mielőtt a terméket valamilyen új folyamatban vagy kísérletnél használnánk, gondosan tanulmányozni kell az anyag összeférhetőségét és a biztonságot  
A dokumentumban megadott részletes információk az ismeretek mai szintjén alapulnak  
Bár a dokumentum összeállítását kellő körültekintéssel végeztük, a termék nem rendeltetésszerű használatából eredő sérülésekért vagy egyéb károkért nem vállaljuk a felelősséget

**A dokumentum vége**