

**Gourmet N50 O20****HU-CO2-O2-N2-003**

2.2 : Nem gyúlékony, nem mérgező gázok

**Figyelem****1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi név : Gourmet N50 O20  
BA száma : HU-CO2-O2-N2-003

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

Azonosított felhasználások : Ipar és professzionális. Használat előtt kockázatértékelést kell végezni. Teszt gáz/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  
Tel: +36 1 435 1100  
Fax: +36 1 435 1101  
E-mail: info@messer.hu  
Internet: www.messer.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

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

**2. SZAKASZ A veszély meghatározása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai 1272/2008 EK (CLP)**

• Fizikai veszélyek : Nyomás alatt lévő gázok - Sűrített gázok - Figyelem - (CLP : Press. Gas Comp.) - H280

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés 1272/2008 EK (CLP)**

• Veszélyt jelző piktogram



• Veszélyt jelző piktogram kód : GHS04  
• Figyelmeztetés : Figyelem  
• Figyelmeztető mondat : H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
• Övintézkedésre vonatkozó mondatok

**Gourmet N50 O20****HU-CO2-O2-N2-003****2. SZAKASZ A veszély meghatározása (folytatva)**

- Tárolás : P403 - Jól szellőző helyen tárolandó.

**2.3. Egyéb veszélyek**

: Nincs.

**3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyag/ 3.2. Keverék****Keverék.**

Anyagnév	Tartalom	CAS szám	EK szám	Index Sz.	Regisztrációs szám	
Szén-dioxid	: 30 %	124-38-9	204-696-9	----	* 1	Press. Gas Liq. (H280)
Oxigén	: 20 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	* 1	Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas Comp. (H280)
Nitrogén	: 50 %	7727-37-9	231-783-9	----	*1	Press. Gas Comp. (H280)

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

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

\* 2: Regisztrációs határidő nem járt le.

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

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

**4. SZAKASZ Elsősegélynyújtás****4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

- Belélegzés : 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 : Ártalmatlan hatás nem várható a terméktől.
- Szemmel való érintkezés : Ártalmatlan 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**

: Tünetei lehetnek szédülés, fejfájás, émelygés és tájékozódási zavarok.  
11 szakaszra utalva.

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

: Hívjon orvosi segítséget!

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

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

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

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

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Különleges módszerek : Távolítsa el a tárolóedényt a tűz által érintett területről, ha ez biztonsággal megtehető.  
Ha lehetséges, a termék kiáramlását meg kell szüntetni.  
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.  
Alkalmazzon vízpermetet vagy ködöt a tűz égéstermékeinek lecsapására, ha lehetséges.

**Gourmet N50 O20****HU-CO2-O2-N2-003****5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések (folytatva)**

**Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak** : Zárt térben környező levegőtől független légzőkészüléket kell használni. Standard védőruházat és felszerelés (Környező levegőtől független légzőkészülék) tűzoltók részére.  
EN 459 - Védőruházat tűzoltók részére. EN 659 - Védőkesztyűk tűzoltók részére.  
EN 137 szabvány - Légzésvédők. Sűrített levegős készülékek. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés.

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

: Evakuálni kell a területet.  
A területre való belépésnél használjunk környező levegőtől független légzőkészüléket, hacsak az atmoszférát nem találták biztonságosnak.  
Meg kell kísérelni a gázkiömlés elállítását.  
Folyamatosan ellenőrizze a kiszabadult mennyiséget.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Meg kell akadályozni csatornába, pincébe, munkagödörbe vagy más helyre való bejutását, ahol veszélyes lehet a gáz felgyülemzése.  
A helyi vészhelyzeti terveknek megfelelően cselekedjen.  
Ne tartózkodjon széllal szemben.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

: Meg kell kísérelni a gázkiömlés elállítását.

**6.3. A szennyezésmentesítés és tisztítás módszerei és anyagai**

: A területet ki kell szellőztetni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

: Lásd a 8. és 13. részt.

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

**A termék biztonságos használata** : Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges.  
Csak olyan berendezést használjunk, amely erre a termékre, a tervezett nyomásra és hőmérsékletre alkalmas. Kétes esetben konzultálni kell a gáz szállítójával.  
Kerülje el, hogy a termék légkörbe jusson.  
A gáz belégzése tilos.  
Csak tapasztalt és megfelelően képzett személyek kezelhetnek sűrített gázokat.  
Az anyag kezelése megfelelő higiéniai körülmények és biztonsági eljárás mellett használható fel.  
A termék alkalmazása során nem szabad dohányozni.  
Győződjön meg róla, hogy a gázrendszer szivárgásellenőrzése megtörtént a használat előtt.  
Mérlegelje biztonsági szelepek használatát gázberendezéseknél.

**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, gördítse, dobja.  
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 szolgáltatónak.  
A tárolóedény szelep csatlakozóit tartsuk tisztán különösen olajtól és víz szennyeződésektől.  
Helyezze vissza a szelep záróanyát vagy a záródugót (amennyiben van), mielőst a tárolóedény nincs a berendezéshez csatlakoztatva.  
Valamennyi használat után zárja el a palack (tároló) szelepet vagy ha üres, még ha a berendezéshez is van csatlakoztatva.  
Soha ne kísérelje meg a gázok átfajtását az egyik palackból a másikba.  
Soha ne használjon nyílt lángot vagy elektromos fűtőkészüléket a palacknyomás növelésére.

**Gourmet N50 O20****HU-CO2-O2-N2-003****7. SZAKASZ Kezelés és tárolás (folytatva)**

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, összeférhetlenség jelzése**

: A palackokat 50°C-nál alacsonyabb hőmérsékletű, jól szellőztethető helyen kell tárolni. Tájékozódjon a palacktárolásra vonatkozó helyi jogszabályokról és követelményekről. A palackokat ne tárolja olyan körülmények között ahol korrozíós veszély van. A palackokat függőleges helyzetben kell tárolni és megfelelően rögzíteni kell eldőlés ellen. A tárolt palackok általános állapotát és szivárgásra időszakonként ellenőrizni kell. Szelepvédelemről gondoskodni kell (szelepvédő sapka, védőkosár). Olyan helyen tárolja a palackokat, ahol nincs tűzveszély, illetve gyújtó és hő forrástól távol. Éghető anyagoktól távol tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

: Nincs.

**8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi egészségügyi határérték

Szén-dioxid : ÁK-érték (HU) 8h [mg/m<sup>3</sup>] : 9000

DNEL: származtatott hatásmentes szint (dolgozó)

: Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL származtatott minimális hatásszint (dolgozó)

: Nincs rendelkezésre álló adat.

PNEC becsült hatásmentes koncentráció

: Nincs rendelkezésre álló adat.

**8.2. Expozíció ellenőrzése**

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Gázérzékelő használata javasolt, ha mérgező gáz kiszabadulása lehetséges. Biztosítani kell, hogy a munkahelyi egészségügyi határérték alatt van. Alkalmazzon megfelelő általános és helyi elszívást. A nyomás alatti rendszereket rendszeres vizsgálni kell szivárgásra. Munkaengedély rendszer szerint kell végezni pl.: karbantartási tevékenységek.

**8.2.2. Egyéni 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

: Viseljen biztonsági védőcipőt palackkezeléskor. EN ISO 20345 Biztonsági lábbelik.

• Légzésvédelem

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

• Termikus veszély

: Nem szükséges.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések**

: Az emissziókibocsátásra vonatkozó helyi szabályozásra hivatkozva. Vegye figyelembe a 13. szakasz a hulladékgáz kezelésre vonatkozó előírásokat.

**Gourmet N50 O20****HU-CO2-O2-N2-003****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 : Szagtalan. Nincs figyelmeztető tulajdonsága.

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

pH érték : Gázkeverékekre nem alkalmazható.

Moláris tömeg [g/mol] : Gázkeverékekre nem alkalmazható.

Olvadáspont [°C] : Gázkeverékekre nem alkalmazható.

Forráspont [°C] : Gázkeverékekre nem alkalmazható.

Gyulladáspont[°C] : Gázkeverékekre nem alkalmazható.

Párolgási sebesség (éter=1) : Gázkeverékekre nem alkalmazható.

Robbanási határérték (tf% levegőben) : Nem tűzveszélyes.

Gőznyomás [20°C] : Nem alkalmazható.

Relatív sűrűség, gáz (levegő=1) : Nehezebb mint a levegő.

Oldhatóság, vízben [mg/l] : A keverék komponenseinek oldhatósága vízben:  
• Nitrogén : 20 • Szén-dioxid : 2000 • Oxigén : 39

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz [ log Pow] : Gázkeverékekre nem alkalmazható.

Viszkozitás 20°C-on [mPa.s] : Nem alkalmazható.

Robbanási tulajdonságok : Nem alkalmazható.

Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható.

**9.2. Egyéb információk**

Egyéb adatok : Gáza/gőze nehezebb a levegőnél. Zárt terekben könnyen összegyűlhet, különösen a padlón vagy a mélyebben fekvő területeken.

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

: A lenti alszakaszban leírt hatásokon kívül nincs reakció veszély.

**10.2. Kémiai stabilitás**

: Normál körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

: Nincs.

**10.4. Kerülendő körülmények**

: A javasolt kezelési és tárolási feltételek mellett nincs (lásd 7. szakasz)

**10.5. Nem összeférhető anyagok**: Nincs.  
A kompatibilitásra vonatkozó további információ található az ISO 11114.**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

: Normál használati és tárolási feltételek mellett veszélyes bomlástermékek nem képződnek.

**Gourmet N50 O20****HU-CO2-O2-N2-003****11. SZAKASZ Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

<b>Akut toxicitás (mérgezés)</b>	: Osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Mérgező hatások nem várhatók a terméktől, ha a foglalkozás-egészségügyi határértéket nem lépik túl.
<b>Patkány belégzés LC50 [ppm/4h]</b>	: Nincs rendelkezésre álló adat.
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	: Nincs ismert hatása a terméknek.
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	: Nincs ismert hatása a terméknek.
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	: Nincs ismert hatása a terméknek.
<b>Karcinogenitás</b>	: Nincs ismert hatása a terméknek.
<b>Mutagenitás</b>	: Nincs ismert hatása a terméknek.
<b>Mérgező a reprodukcióra: termékenység</b>	: Nincs ismert hatása a terméknek.
<b>Mérgező a reprodukcióra: utódkárosító</b>	: Nincs ismert hatása a terméknek.
<b>Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	: Nincs ismert hatása a terméknek.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	: Nincs ismert hatása a terméknek.
<b>Aspirációs veszély</b>	: Gázokra és gázkeverékekre nem alkalmazható.

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

<b>Értékelés</b>	: Osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
<b>EC50 48 óra - Daphnia magna [mg/l]</b>	: Nincs rendelkezésre álló adat.
<b>EC50 72h - Alga [mg/l]</b>	: Nincs rendelkezésre álló adat.
<b>LC50 96 óra - hal [mg/l]</b>	: Nincs rendelkezésre álló adat.

**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**

<b>Hatás az ózonrétegre</b>	: Nincs.
<b>Hatása a globális felmelegedésre</b>	: Üvegházhatású gázokat tartalmaz.

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

: Jól szellőztetett helyen a levegőbe lehet leengedni.  
Ne áramoltassuk olyan csatornába, pincébe, munkagödörbe, vagy hasonló helyre, ahol veszélyes lehet a gáz felgyülemlése.  
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.  
Ha tanácsadásra van szükség, érdeklődjön a gáz szállítójánál.

**Gourmet N50 O20****HU-CO2-O2-N2-003****13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok (folytatva)**

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

**13.2. További információk**

További információk : Nincs.

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

UN szám : 1956

ADR, RID, IMDG, IATA címkézés



: 2.2 : Nem gyúlékony, nem mérgező gázok

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

Szárazföldi szállítás (ADR/RID) : SÚRÍTETT GÁZ, M.N.N. (Nitrogén, Szén-dioxid)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Carbon dioxide)

Tengeri szállítás (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Carbon dioxide)

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

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

Osztály : 2

Osztályozási kód : 1 A

Veszélyt jelölő szám : 20

Alagút korlátozás : E: Tilos áthaladni az E kategóriájú alagutakon

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály / Alosztály (Járvékos veszély) : 2.2

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály / Alosztály (Járvékos veszély) : 2.2

Vészhelyzeti kód (EmS) - Tűz : F-C

Vészhelyzeti kód (EmS) - Kiömlés : S-V

**14.4. Csomagolási csoport**

Szárazföldi szállítás (ADR/RID) : Nem alkalmazható.

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nem alkalmazható.

Tengeri szállítás (IMDG) : Nem alkalmazható.

**14.5. Környezeti veszélyek**

Szárazföldi szállítás (ADR/RID) : Nincs.

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nincs.

Tengeri szállítás (IMDG) : Nincs.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Csomagolási utasítás(ok)

Szárazföldi szállítás (ADR/RID) : P200

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Utazás és teher légiszállítás : Engedélyezett.

Csomagolási utasítás - csak légi : 200

teherszállítás

Csak légi teherszállítás : Engedélyezett

**Gourmet N50 O20****HU-CO2-O2-N2-003****14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk (folytatva)**

<b>Csomagolási utasítás - csak légi teherszállítás</b>	: 200
<b>Tengeri szállítás (IMDG)</b>	: P200
<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	: 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: - elégséges szellőzés biztosítva van. - a tároló edényzetek elmozdulás ellen rögzítettek-e - a palackszelepek zártak és nem szivárognak, - a szelep záróanya vagy záródugó (amennyiben van) helyesen legyen rögzítve. - a szelepvédő (amennyiben van) helyesen legyen rögzítve.

**14.7. Ömlesztett anyag szállítása a 73/78 MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kód szerint**

<b>Ömlesztett anyag szállítása a 73/78 MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kód szerint</b>	: Nem alkalmazható.
--	---------------------

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

<b>Seveso szabályozás 2012/18/EK</b>	: Nem tartalmazza.
--------------------------------------	--------------------

**Hazai jogi szabályozás**

<b>Hazai jogi szabályozás</b>	: Vegyünk figyelembe minden állami/helyi előírást.
-------------------------------	--

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

	: KBA-t nem szükséges készíteni ehhez a termékhez.
--	--

**16. SZAKASZ Egyéb információk**

<b>Változások követése</b>	: A biztonsági adatlap felülvizsgálva a 453/2010 EK és a 830/2015 rendelet szerint.
<b>Képzési javaslat</b>	: A légzőkészülék megfelelő használatát gyakoroltatni kell. A tartály nyomás alatt áll.
<b>További információ</b>	: Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint. Ez a biztonsági adatlap a jelenlegi európai előírásoknak megfelelően készült.
<b>A H mondatok teljes szövege (3. szakaszból)</b>	: H270 - Tűzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású. H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
<b>FELELŐSSÉGI NYILATKOZAT</b>	: Mielőtt a terméket valamilyen új folyamatban vagy kísérletnél használnánk, gondosan tanulmányozni kell az anyag összeférhetőségét és a biztonságát. 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**