

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

Kereskedelmi név : &lt;=1500ppmCO szintetikus levegőben

BA száma : HU-CO-SYNT.AIR-004

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

Azonosított felhasználások : Ipar és professzionális. Használat előtt kockázatértékelést kell végezni. 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@meser.hu**1.4. Sürgősségi telefonszám**

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

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Fizikai veszélyek 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) :



GHS04

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- Tárolás : P403 - Jól szellőző helyen tárolandó..

**2.3. Egyéb veszélyek**

: Nincs.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok** : Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

| Név          | Termékazonosító  | %          | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  |
|--------------|--|------------|--|
| Nitrogén     | (CAS-szám) 7727-37-9<br>(EK-szám) 231-783-9<br>(Index-szám)<br>(REACH sz) *1                           | >= 78,8815 | Press. Gas (Comp.), H280   |
| Oxigén       | (CAS-szám) 7782-44-7<br>(EK-szám) 231-956-9<br>(Index-szám) 008-001-00-8<br>(REACH sz) *1              | <= 20,9685 | Ox. Gas 1, H270<br>Press. Gas (Comp.), H280  |
| Szén-monoxid | (CAS-szám) 630-08-0<br>(EK-szám) 211-128-3<br>(Index-szám) 006-001-00-2<br>(REACH sz) 01-2119480165-39 | <= 0,15    | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280<br>Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331<br>Repr. 1A, H360D<br>STOT RE 1, H372 |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

*Nem tartalmaz olyan egyéb összetevőket vagy szennyeződések, 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: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés : Ártalmas hatás nem várható a terméktől.
- 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

: 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 : 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 : 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 lecsapatasára, ha lehetséges.

Távolítsa el a tárolóedényt a tűz által érintett területről, ha ez biztonsággal megtehető.

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak : Standard védőruházat és felszerelés (Környező levegőtől független légzőkészülék) tűzoltók részére.  
EN 459 - Védőruházat tűzoltók részére. EN 659 - Védőkesztyűk tűzoltók részére.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

: A helyi vészhelyzeti terveknek megfelelően cselekedjen.  
Tartozkodjon széllal szemben.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

: Nincs.

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

: Nincs.

### **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 : A terméket a jó ipari higiéniai előírások és biztonsági eljárások betartása mellett lehet használni  
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.  
Csak jóváhagyott, oxigénálló kenőanyagot és tömítést használjon.  
Víz, sav, lúg visszaszívást el kell kerülni.  
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 visszaáramlását.
  - 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 átfejtését 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.
  - Meg kell akadályozni a víznek a gázpalackba való bejutását.
  - A nyomáslökések elkerülése érdekében a szelepeket lassan kell nyitni.

### **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.

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

- : Nincs.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

| <b>Szén-monoxid (630-08-0)</b>           |  |                              |
|--|--|------------------------------|
| OEL : Munkahelyi egészségügyi határérték |  |                              |
| EU                                       | ILV (EU) - 8 H - [mg/m <sup>3</sup> ]    | 23 mg/m <sup>3</sup>         |
|  | ILV (EU) - 8 H - [ppm]                   | 20 ppm                       |
|  | ILV (EU) - 15 min - [mg/m <sup>3</sup> ] | 117 mg/m <sup>3</sup>        |
|  | ILV (EU) - 15 min - [ppm]                | 100 ppm                      |
|  | Megjegyzések:                            | SCOEL Recommendations (1995) |
| Magyarország                             | ÁK-érték (HU) 8h [mg/m <sup>3</sup> ]    | 33 mg/m <sup>3</sup>         |
|  | CK-érték (HU) 15min [mg/m <sup>3</sup> ] | 66 mg/m <sup>3</sup>         |
|  | Megjegyzések (HU)                        | II.1.                        |

| <b>Szén-monoxid (630-08-0)</b>                  |                       |
|---|-----------------------|
| DNEL: származtatott hatásmentes szint (dolgozó) |                       |
| Heveny - helyi hatások, belégzés                | 100 ppm               |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés           | 117 mg/m <sup>3</sup> |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés            | 20 ppm                |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés       | 23 mg/m <sup>3</sup>  |

### **Szén-monoxid (630-08-0)**

### **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.  
Fontolja meg munkavégzési engedélyező rendszer használatát pl.: karbantartási tevékenységek során.

### 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 - követelmények

#### • Bőrvédelem

##### - Kézvédelem

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

##### - Egyéb

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

#### • Légzésvédelem

: Gázsűrűk használhatók ha valamennyi környezeti feltétel (pl.: típus és a szennyező(k) koncentráció(i) és a használat időtartama ismert.  
Használjon független levegőellátású légzőkészüléket védőöltözetet, ahol személyes érintkezés előfordulhat.  
Gázsűrűk nem védenek oxigénhiányos környezetben.  
EN 14387 szabvány - Gázsűrűbetétek és kombinált szűrők.

#### • Termikus veszély

: a fenti szakaszon felül nincs

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

: Nem szükséges.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### 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

: Gázokra és gázkeverékekre nem alkalmazható.

#### Moláris tömeg

: Gázkeverékekre nem alkalmazható.

#### Olvadáspont

: Gázkeverékekre nem alkalmazható.

#### Forráspont

: Gázkeverékekre nem alkalmazható.

#### Gyulladáspont

: Gázokra és gázkeverékekre nem alkalmazható.

#### Párolgási sebesség (éter=1)

: Gázokra és gázkeverékekre nem alkalmazható.

#### Robbanási határérték

: Nem tűzvesélyes.

#### 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

#### Megoszlási hányados: n-oktanol/víz [log Pow]

: Gázkeverékekre nem alkalmazható.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Öngyulladás hőmérséklet | : Nem tűzveszélyes.                       |
| Bomláspon [°C]          | : Nem alkalmazható.                       |
| Viszkozitás [20°C]      | : Nem áll rendelkezésre értékelhető adat. |
| 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

: Nincs.

### 10.4. Kerülendő körülmények

: A javasolt kezelési és tárolási feltételek mellett nincs (lásd 7. szakasz)  
Berendezések telepítésénél a nedvességet el kell kerülni.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

: 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 információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (mérgezés) : Osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Szén-monoxid (630-08-0)

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| LC50 belégzés patkány (ppm) | 3760 ppm/1h<br>1300 ppm/4h |
|-----------------------------|----------------------------|

|  |   |
|--|---|
| 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                | : Osztályozási kritériumok nem teljesülnek.   |
| Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | : Nincs ismert hatása a terméknek.            |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Osztályozási kritériumok nem teljesülnek.   |
| Aspirációs veszély                                   | : Gázokra és gázkeverékekre nem alkalmazható. |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Értékelés : A termék környezetre gyakorolt káros hatásáról nincs tudomásunk.

**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 : A termék erősen illékony ezért valószínűtlen, hogy talaj vagy vízszennyezést okozzon.  
Talajban történő megoszlása valószínűtlen.**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Értékelés : Nincs PBT vagy vPvB anyagként besorolva.

**12.6. Egyéb káros hatások**

: Nincs ismert hatása a terméknek.

Hatás az ózonrétegre : Nincs.

Hatása a globális felmelegedésre : Nincs ismert hatása a terméknek.

**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 felgyülemzése.  
A fel nem használt terméket az eredeti palackban juttassa vissza a forgalmazónak.

Veszélyes hulladékok listája : 16 05 05: Nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től.

**13.2. További információk**

: Külső kezelésnek és a hulladékártalmatlanításnak meg kell felelnie a vonatkozó helyi vagy országos szabályozásoknak

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

UN-szám : 1956

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

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

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

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

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

Veszély jelkép / felirat :



2.2 : Nem gyúlékony, nem mérgező gázok

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

Class : 2

Osztályozási kód : 1A  
Veszélyt jelző szám : 20  
Alagút korlátozás : E - Tilos áthaladni az E kategóriájú alagutakon

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

Osztály/csoport : 2.2

**Tengeri szállítás (IMDG)**

Osztály/csoport : 2.2  
Vészhelyzeti kód (EmS) - Tűz : F-C  
Vészhelyzeti kód (EmS) - Kiömlés : S-V

**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 : 200  
    Csak légi teherszállítás : 200  
Tengeri szállítás (IMDG) : P200

Speciális elővigyázatosság szállításkor : 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-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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**

Használati korlátozások : Nincs.  
Seveso rendelet: 2012/18/EU (Seveso III) : Nem tartalmazza.



**Nemzeti előírások**

Hazai jogi szabályozás : Vegyünk figyelembe minden állami/helyi előírást.  
Veszélyességi osztály vízre (WGK) : -

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

: KBA-t nem szükséges készíteni ehhez a termékhez.

**Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaina**

Szén-monoxid

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

Rövidítések és betűszavak : ATE - Acute Toxicity Estimate - Becsült akut toxicitási érték. CLP - Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008 EK rendelet. REACH - 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról. EINECS - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. CAS# - Chemical Abstract Service number - CAS-szám. PPE - Personal Protection Equipment - Személyi védőfelszerelés. LC50 - Közepes letális koncentráció. RMM - Risk Management Measures - Kockázatkezelési Intézkedések. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező anyagok. vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative - Nagyon perzisztens, Nagyon bioakkumulatív anyagok. STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Célszervi toxicitás - Egyszeri expozíció. CSA - Kémiai biztonsági értékelés (KBÉ). EN - európai szabvány. ENSZ - Egyesült Nemzetek Szervezete. ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. IATA - International Air Transport Association - Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG kódex - International Maritime Dangerous Goods - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe. RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat. WGK - Water Hazard Class - Vízveszélyességi osztály.

Betanítási útmutatások : Nincs.

További információ : Osztályozáshoz használt adatok az EIGA (Európai Ipari Gázszövetség) által létrehozott adatbázisból. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszere szerint.

A H és az EUH mondatok teljes szövege

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Inhalation:gas) | Akut toxicitás (belégzés: gáz) Kategória 3                        |
| Flam. Gas 1                   | Tűzveszélyes gázok Kategória 1                                    |
| Ox. Gas 1                     | Oxidáló gázok Kategória 1   |
| Press. Gas (Comp.)            | Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz                             |
| Repr. 1A                      | Reprodukciós toxicitás Kategória 1A                               |
| STOT RE 1                     | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 1             |
| H220                          | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                                       |
| H270                          | Tűzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású. |
| H280                          | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.          |
| H331                          | Belélegezve mérgező.  |
| H360D                         | Károsíthatja a születendő gyermeket.                              |
| H372                          | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.   |

**FELELŐSÉGI 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.



<=1500ppmCO szintetikus  
levegőben

SDS Hivatkozás: HU-CO-SYNT.AIR-004

**A dokumentum vége**